RICOH

IPSiO NX51

使用説明書

ご使用の前に必ずこの「使用説明書」をお読みの上、正しくお使いください。
本書をすぐに利用できるように保管してください。

IPSiO NX51 使用説明書

はじめに

このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
この使用説明書は、製品の正しい使い方や使用上の注意について記載してあります。ご使用の前に、この使用説明書を最後までよくお読みの上、正しくお使いください。また、この使用説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように保管してください。

株式会社リコー

安全に正しくお使いいただくために、操作の前には必ず「安全上のご注意」をお読みください。

商標

- TrueType は、米国 Apple Computer,Inc. の各国での登録商標または商標です。
- IBM, DOS/V は、米国 International Business Machine Corporation の登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows NT, MS-DOS は米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。
- PC98-NX シリーズ , PC-9800 シリーズ , PC-9821 シリーズは、日本電気株式会社の製品です。
- 平成書体は、(財)日本規格協会と使用契約を締結し使用しているものです。他のフォントと同様、フォントとして無断複製することは禁止されています。
- その他の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

＊Windows® 2000 の正式名称は、Microsoft® Windows® 2000 operating system です。
＊Windows® 98 の正式名称は、Microsoft® Windows® 98 operating system です。
＊Windows® 95 の正式名称は、Microsoft® Windows® 95 operating system です。
＊Windows® 3.1 の正式名称は、Microsoft® Windows operating system Version3.1 です。
＊Windows NT® 4.0 の正式名称は以下のとおりです。
　Microsoft® Windows NT® Server Network operating system Version4.0
　Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version4.0
＊Windows NT® 3.51 の正式名称は以下のとおりです。
　Microsoft® Windows NT® Server Network operating system Version3.51
　Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version3.51

電波障害防止について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

高調波電流について

この装置は、「高調波ガイドライン適合品」です。

瞬時電圧低下について

本装置は、落雷等による電源の瞬時電圧低下に対し不都合が生じることがあります。
電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお薦めします。

（社団法人日本電子工業振興会のパーソナルコンピュータの瞬時電圧低下対策ガイドラインに基づく表示）

スタンバイ時の消費電力について

当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの基準に適合すると判断します。

安全上のご注意

表示について

本書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

⚠ 警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

表示の例

△記号は注意を促す内容があることを告げるものです。

⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。
⃠の中に具体的な禁止内容が描かれています。
（左図の場合は、“ 分解禁止 ” を表します）

●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。
●の中に具体的な指示内容が描かれています。
（左図の場合は、“ アースを接続してください ” を表します）

本機を安全にお使いいただくために以下の内容をお守りください。

⚠ 警告

- アース接続してください。アース接続がされないで、万一漏電した場合は、火災や感電の原因になります。アース接続がコンセントのアース端子にできない場合は、接地工事を販売店またはサービス実施店に相談してください。

- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。また、タコ足配線をしないでください。火災や感電の原因になります。
- 延長コードの使用は避けてください。
- 電源コードを傷つけたり、破損したり、束ねたり、加工しないでください。また、重い物を載せたり、引っぱったり、無理に曲げたりすると電源コードをいため、火災や感電の原因になります。

- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。

- 機械は電源コンセントにできるだけ近い位置に設置し、異常時に電源プラグを容易に外せるようにしてください。

- 本書で指定している部分以外のカバーやねじは外さないでください。機械内部には電圧の高い部分があり、感電や失明の原因になります。機械内部の点検・調整・修理はサービス実施店に依頼してください。
- この機械を改造しないでください。火災や感電の原因になります。

- 万一、煙が出ている、へんなにおいがするなどの異常状態が見られる場合は、すぐに電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災や感電の原因になります。そしてサービス実施店に連絡してください。機械が故障したり不具合のまま使用し続けないでください。
- 万一、金属、水、液体などの異物が機械内部に入った場合は、まず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてサービス実施店に連絡してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。

- この機械の上に花瓶、植木鉢、コップ、水などの入った容器または金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災や感電の原因になります。

- トナー(使用済みトナーを含む)または、トナーの入った容器を火中に投入しないでください。トナー粉がはねて、やけどの原因になります。使用済みのトナーカートリッジは、トナー粉が飛び散らないように袋に入れて保管してください。保管したトナーカートリッジは、販売店またはサービス実施店へお渡しいただき、当社の回収・リサイクル活動にご協力ください。なお、お客様で処理をされる場合は、一般のプラスチック廃棄物と同様に処理してください。

本機を安全にお使いいただくために以下の内容をお守りください。

⚠ 注意

- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災や感電の原因になります。ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因になります。

- 機械を移動する場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。コードが傷つき、火災や感電の原因になります。

- 連休等で長期間ご使用にならないときは､安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

- 電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っぱらないでください。コードが傷つき、火災や感電の原因になります。

- ステープラーの針がついたままの用紙の再利用や銀紙､カーボン含有紙等の導電性の用紙は使用しないでください。火災の原因になります。

- 機械内部には高温の部分があります。「高温注意」のラベルの貼ってある周辺には触れないでください。
- 排紙ローラーに触れないでください。けがの原因になります。

- 電源プラグは年に1回以上コンセントから抜いて、プラグの刃と刃の周辺部分の掃除をしてください。ほこりがたまると、火災の原因になります。

- トナー(使用済みトナーを含む)または、トナーの入った容器は、子供の手に触れないようにしてください。

- トナーカートリッジ等の消耗品や部品は、リコー指定の製品により、安全性を評価しています。安全にご使用いただくため、リコー指定のトナーカートリッジ、消耗品または交換部品をご使用ください。部品の交換はサービス実施店に相談してください。

目　次

本書の見方

●本書での説明のマーク

プリンタを正しく動作させるための注意や制限です。誤った操作をしないため、必ずお読みください。

プリンタを使用するときに知っておくと便利なことや参考になることです。お読みになることをお勧めします。

＊本書はIPSiO NX51 プリンタに対応しています。

1. プリンタを設置します

製品の確認

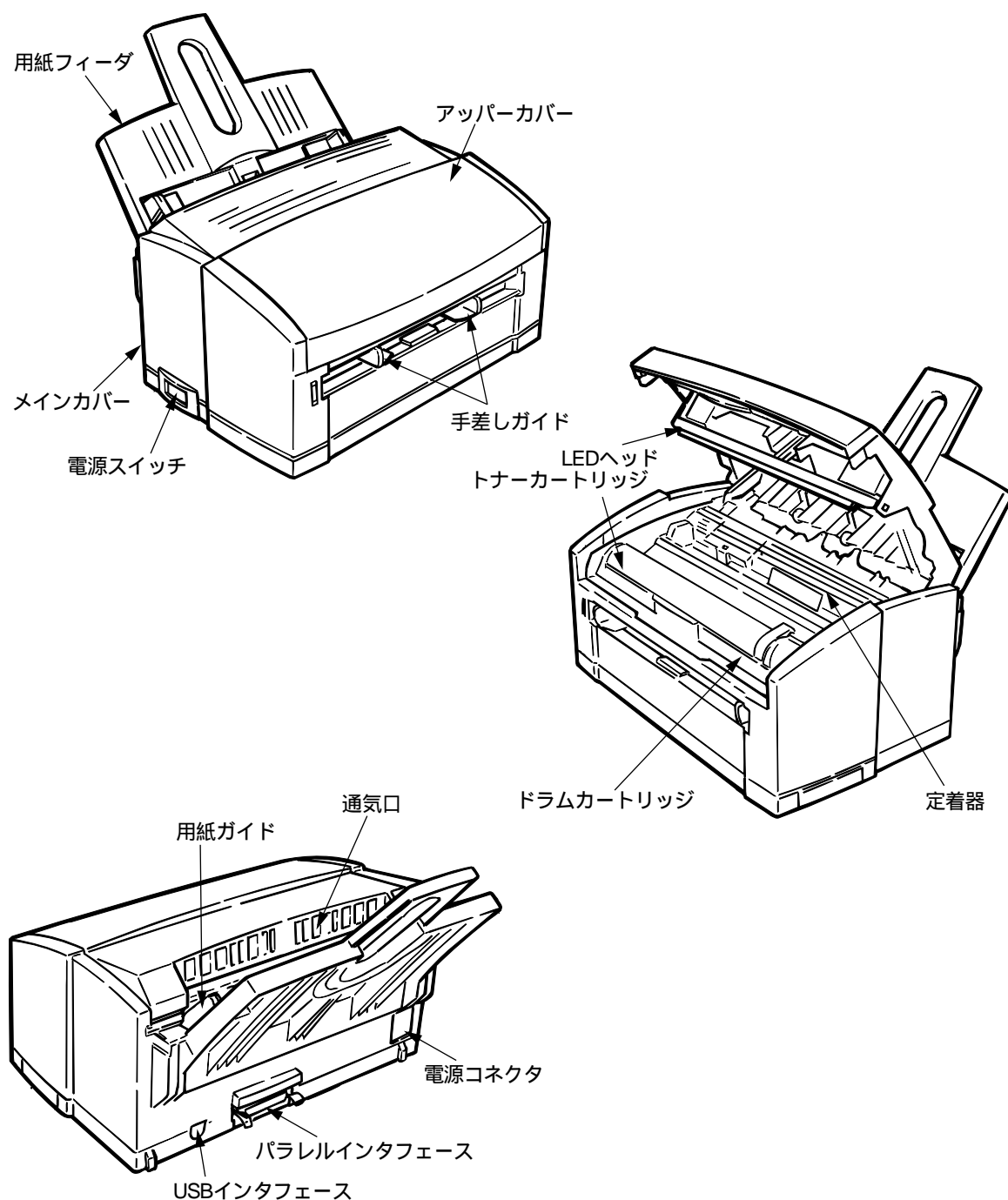
梱包箱から取り出して、製品が揃っていることを確認してください。

注 **パソコンとの接続ケーブルは添付されていません。パソコンに合わせて別途ご購入ください。**

- □ プリンタ本体
- □ 使用説明書（本書）
- □ CD-ROM
- □ 保守契約書
- □ リコー製品サービス相談窓口一覧
- □ お客様登録はがき、（仮）保証書
- □ IPSiO ダイヤルシール
- □ トナーカートリッジ
- □ 電源コード
- □ 用紙フィーダ
- □ ハガキガイド
- □ ポリエチレン袋（黒）

- プリンタ本体には、ドラムカートリッジがセットされています。
- 梱包箱や緩衝材は、プリンタを輸送するときに必要です。捨てずに保管してください。
- 輸送の際は、ドラムカートリッジはトナーカートリッジを付けたままポリエチレン袋（黒）に入れ、プリンタ本体から外した状態で保管してください。一度使用したドラムカートリッジの輸送はなるべく避けてください。この処理をせずにプリンタを輸送すると、ドラムカートリッジからトナーがこぼれ、プリンタ内部を汚すおそれがあります。

プリンタ各部の名前

用紙フィーダ
アッパーカバー
メインカバー
手差しガイド
電源スイッチ
LEDヘッド
トナーカートリッジ
ドラムカートリッジ
定着器
通気口
用紙ガイド
電源コネクタ
パラレルインタフェース
USBインタフェース

設置条件

動作環境

・次の温度、湿度を満足する場所に設置してください。

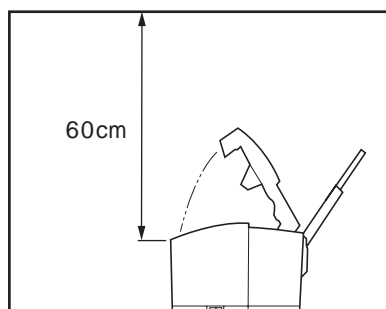
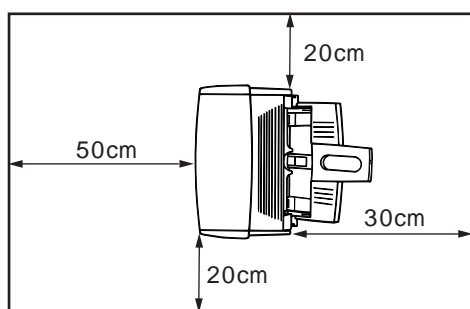
周囲温度	10 ～ 32℃		
周囲湿度	20 ～ 80%RH（相対湿度）	最高湿球温度	25℃

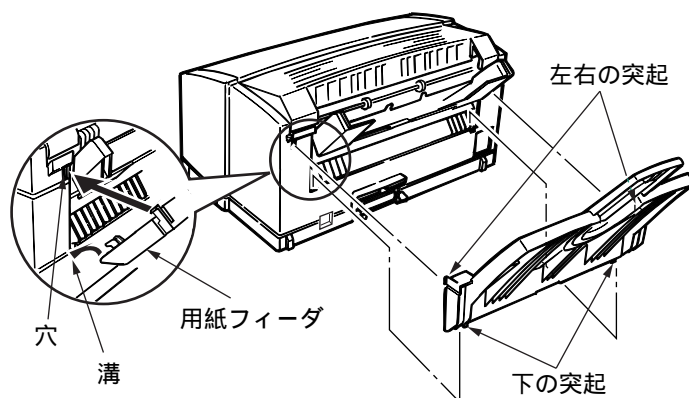
・結露しないようにご注意ください。
・周囲湿度が20%以下の場所に設置する場合は、加湿器または静電気防止マットなどをご使用ください。

設置に関する注意

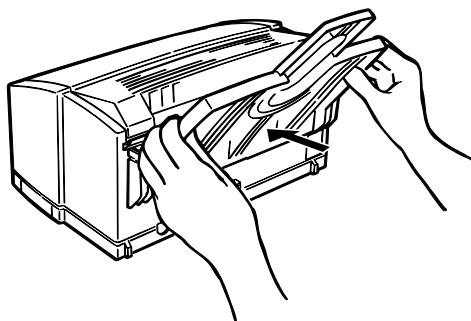
・結露したときは、プリンタが周囲の温度になじむまで１時間程度放置してから電源を入れてください。
・直射日光が当たらないようにしてください。
・通気性、換気性のよい場所でご使用ください。火気の近くや高温、多湿な場所への設置はさけてください。
・振動が多い場所への設置はさけてください。
・ほこり、潮風、腐食性ガスをさけてください。また、化学反応を起こすような場所（実験室など）には、設置しないでください。
・強い磁界やノイズ発生源から離して設置してください。静電気をさけてください。
・コードがプリンタの下になったり、引っ張られたりしないようにご注意ください。また、電源コードが踏まれない場所に設置してください。
・プリンタの通気口をふさぐような場所への設置はさけてください。プリンタの内部が高温になり、故障の原因になります。

設置スペース

プリンタの足が全部のる大きさの、平らな机の上に置いてください。
プリンタのまわりに十分スペースをとって設置してください。

用紙フィーダを取り付ける

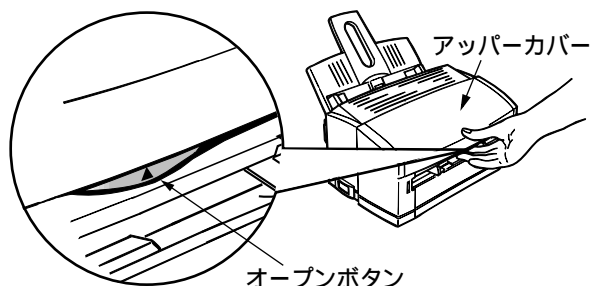
1. 用紙フィーダの突起をプリンタに合わせます。

① 用紙フィーダの下の突起（左右 2ヶ所）をプリンタ背面の溝に差し込みます。

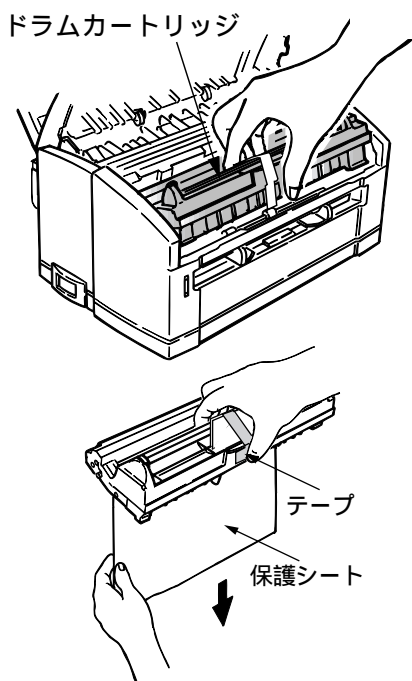
② 用紙フィーダの左右の突起をプリンタの左右の穴に合わせます。

2. 用紙フィーダを押して、固定します。

用紙フィーダを矢印方向に押すと、左右の突起がロックされ、用紙フィーダが固定されます。

用紙フィーダを外すときには、左右の突起部分を外側から内側に押してロックを外してください。

トナーカートリッジを取り付ける

1. アッパーカバーを開けます。

アッパーカバーの前面下部のオープンボタンを上へ軽く押し上げます。

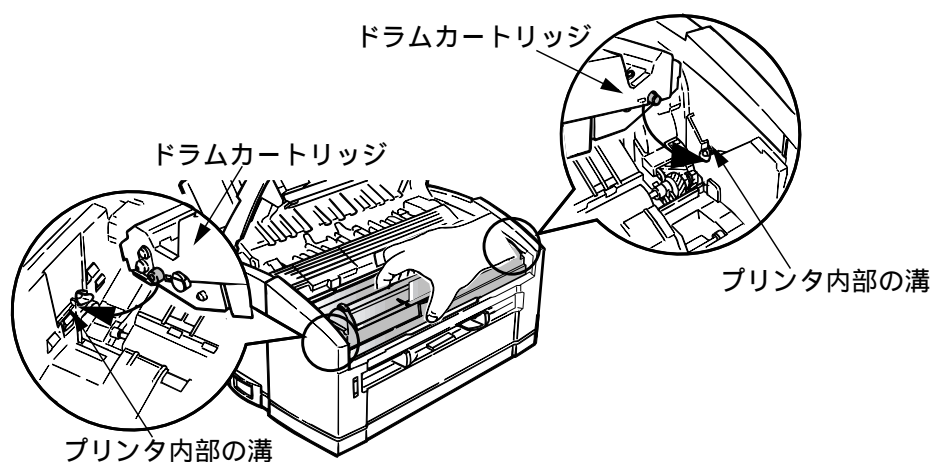
2. ドラムカートリッジを取り出します。

① ドラムカートリッジの中央付近を持ち、手前側を上げてロックを外します。

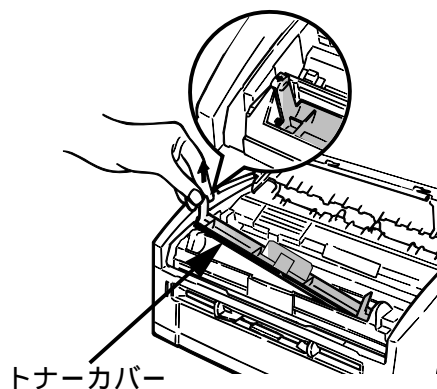
② 手前側を上にして、静かに取り出します。

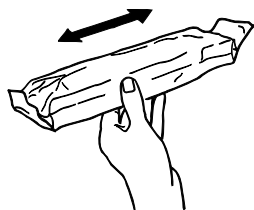
③ 保護シートを引き抜き、テープをはがします。

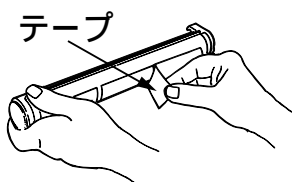
注

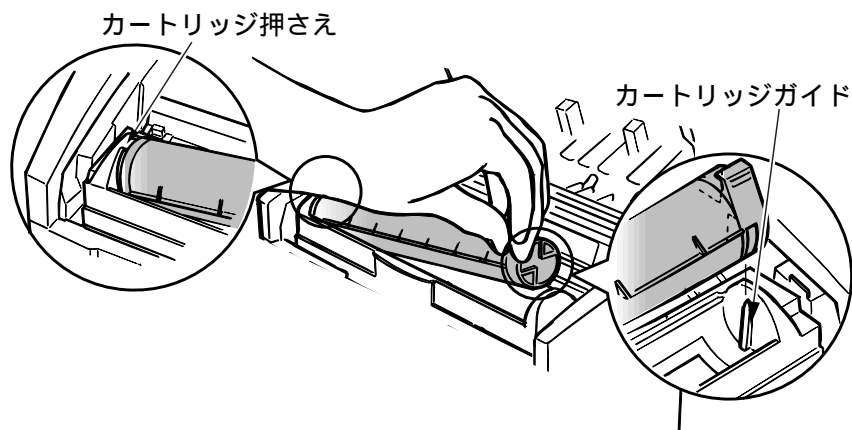
- **感光ドラム（緑の筒の部分）は、非常に傷つきやすいため、取り扱いには十分注意してください。**
- **ドラムカートリッジを直射日光や強い光（約1500ルクス以上）に当てないでください。室内の照明の下でも5分以上放置しないでください。**

3. ドラムカートリッジをセットします。

① プリンタ内部の溝にドラムカートリッジを合わせて挿入します。

② ドラムカートリッジの左右を下方向に押します。
カチッと音がして固定されます。

③ トナーカバーを左側からゆっくりと取り外します。

4. トナーカートリッジを用意します。

① 新しいトナーカートリッジを、左右に数回振ります。

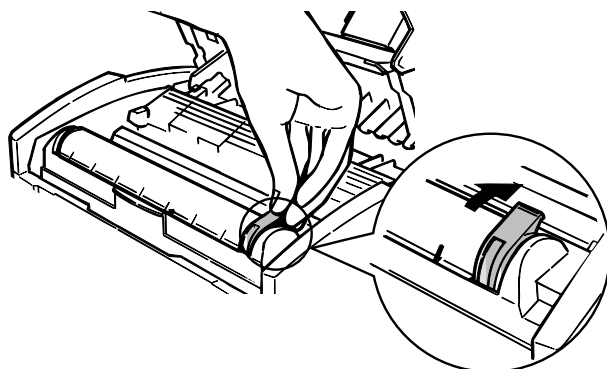
② 包装袋からトナーカートリッジを取り出します。

③ トナーカートリッジを水平にして、テープをゆっくりとはがします。

5. トナーカートリッジをセットします。

① テープをはがした面を下にしてトナーカートリッジをカートリッジ押さえの下に入れます。

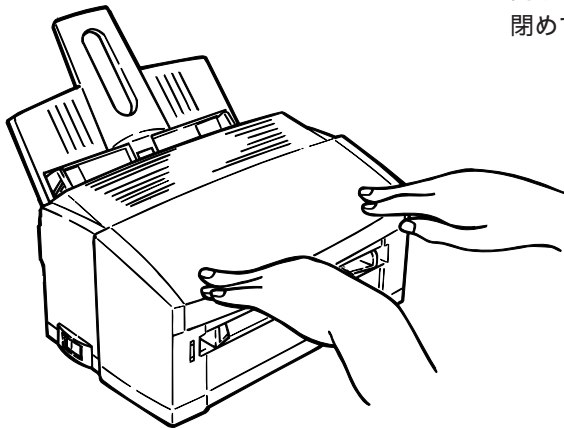
② 右側の溝をドラムカートリッジのカートリッジガイドに合わせ、しっかりと押し込みます。

⚠警告	・トナー（使用済みトナーを含む）または、トナーの入った容器を火中に投入しないでください。トナー粉がはねて、やけどの原因になります。	
⚠注意	・トナー(使用済みトナーを含む)または、トナーの入った容器は、子供の手に触れないようにしてください。	

6. トナーカートリッジのノブを回します。

トナーカートリッジのノブ（灰色）を矢印方向いっぱいに止まるまで回します。

注 **新しいドラムカートリッジに１本目のトナーカートリッジを取り付けたときの寿命は約600枚になります。**

7. アッパーカバーを閉めます。

両手でアッパーカバーの左右を押して閉めてください。

注 **アッパーカバーが閉まらないときは、ドラムカートリッジが正しくセットされているか確認してください。**

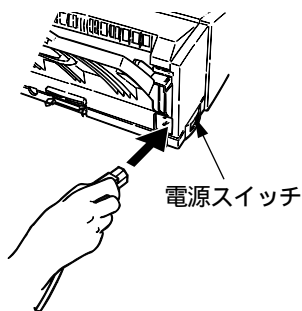
電源コードを接続する

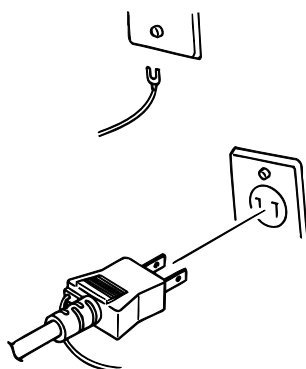
電源の条件

・以下の条件を守ってください。

交流（AC）　100V ± 10V
電源周波数　50Hz または 60Hz ± 1Hz

・電源が不安定な場合は、電圧調整器などをご使用ください。
・本プリンタの定格電力は 450W です。電源容量に十分余裕があることを確認してください。
・本プリンタと同じコンセントに他の電気製品を接続しないでください。特に空調機、複写機、シュレッダーなどと接続すると、電気的ノイズによってプリンタが誤動作することがあります。やむを得ず同じコンセントに接続するときは、市販のノイズフィルターかトランスをご使用ください。
・電源コードが踏まれない場所に設置し、電源コードの上に物を置かないでください。
・延長コードを使用する場合は、12A 以上のものをご使用ください。
・電源コード、アース線を接続するときには、必ず電源を切ってください。
・アース線は必ず専用のアース端子に接続してください。危険ですので、水道管、ガス管、電話線のアース、避雷針などには絶対に接続しないでください。

1. 電源コードをプリンタに差し込みます。

注 **電源スイッチがOFF（○）側になっていることを確認してください。**

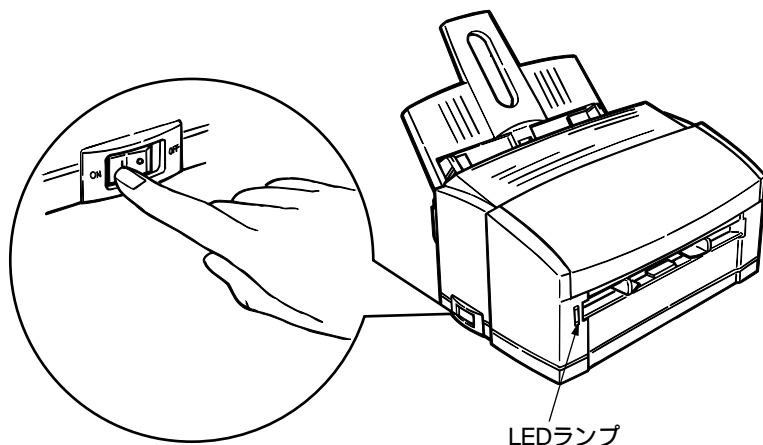
2. 電源コードをコンセントに差し込みます。

① アース線をコンセントのアース端子に接続します。

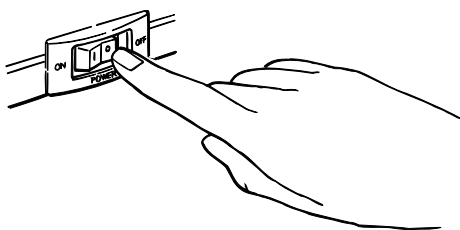
② 差し込みプラグをコンセントに差し込みます。

⚠警告	**・万一の危険防止のため、アース線は必ず接続してください。** **・コンセント近くにアース端子が無い場合は、電気工事店へご相談ください。**

電源を入れる

電源スイッチの ON（｜）側を押します。

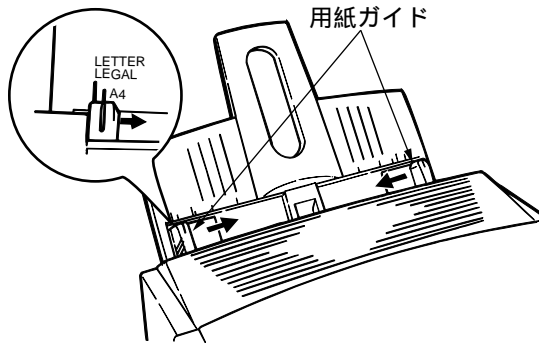
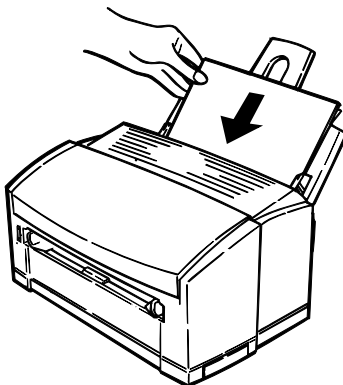
電源がオンになると LED ランプが点滅を開始し、完全に起動すると点灯します。

電源を切るには電源スイッチのOFF（○）側を押します。

電源がオフになると LED ランプが消灯します。

注 **印刷中には電源を切らないでください。**

用紙フィーダにセットする

普通紙に印刷するときには、用紙を用紙フィーダにセットします。

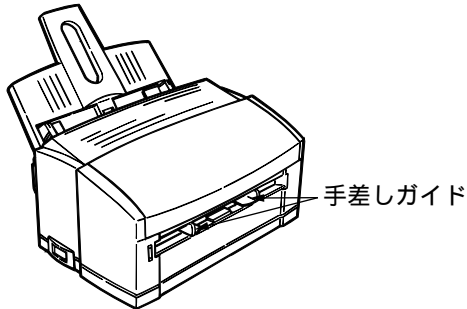
注
- フリーサイズの場合は、用紙フィーダではなく、必ず手差し口から印刷してください。
- 使用できる用紙についての詳細は、「用紙について」(P.68)、「消耗品」(P.70) をご覧ください。

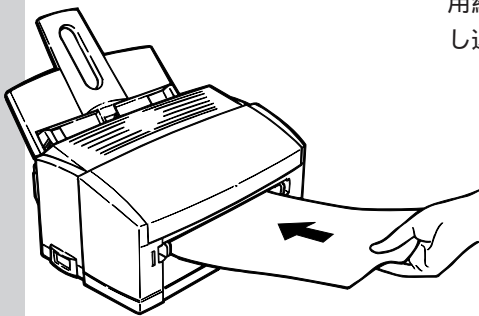
1. 左右の用紙ガイドを使用する用紙サイズに合わせます。

2. 用紙を用紙フィーダにセットし、右側の用紙ガイドを軽く押しつけます。

用紙ガイドに沿って、用紙が突き当たるまで、静かにまっすぐ入れます。用紙と用紙ガイドの間に隙間がある場合や、きつい場合には、右側の用紙ガイドで微調整します。

- 印刷面を下に向けてセットしてください。
- レターヘッドなどがある用紙は、ページの先頭を下にしてください。
- 用紙をセットした後は、用紙ガイドを動かさないでください。
- 用紙を追加する場合は、先に入っている用紙を一旦取り出し、追加する用紙と揃えてからセットしてください。
- 用紙は、リコピー PPC 用紙 タイプ 6200 で 100 枚までセットできます。
- 用紙を 1 枚だけセットしていると、正しく給紙されない場合があります。

手差し口にセットする

往復ハガキ、OHP フィルム、ハクリ紙や、フリーサイズで印刷するときには、手差しで印刷します。

1. 手差しガイドを使用する用紙サイズに合わせます。

注 **手差しガイドは、用紙との間に隙間ができないように調節してください。また、用紙が曲がるほど強く押し付けないでください。**

2. 手差し口に用紙をセットします。

① 用紙を手差しガイドに沿ってまっすぐ突き当たるまで差し込みます。
- 印刷面を上に向けてセットしてください。
- レターヘッドなどがある用紙は、ページの先頭からセットしてください。
- 用紙は 1 枚ずつ挿入してください。
- 用紙が曲がるほど強く押し込まないでください。
- 用紙ガイドと用紙の間に隙間が空かないように注意してください。
- 用紙をセットした後は、用紙ガイドを動かさないでください。

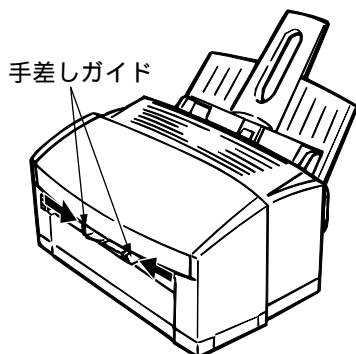
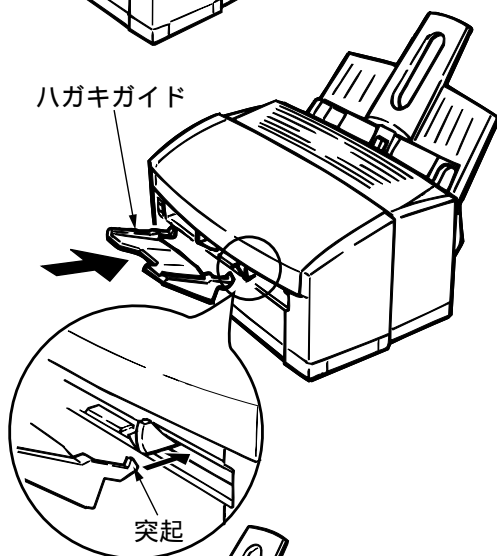
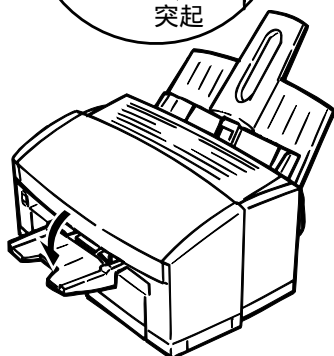
② プリンタが用紙の先端を引き込んだら、手を離します。

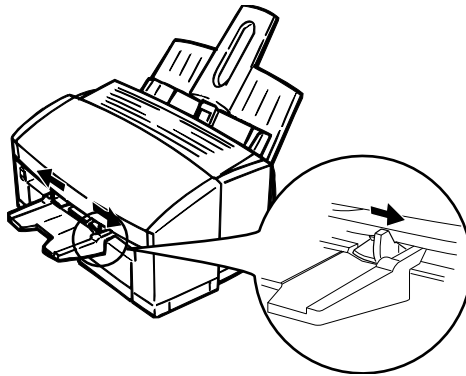
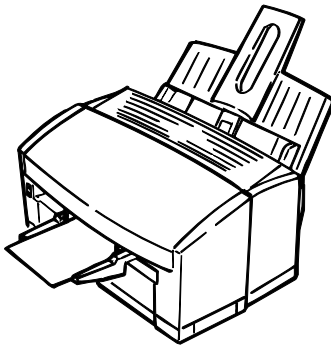
注
- **手差し印刷を行う場合は、パソコンの給紙方法で「手差し」を選択してください。**
- **連続で手差し印刷を行う場合は、パソコンの画面に「手差し給紙口にXX用紙をセットしてください」が表示されてから、前の用紙が完全に排出されたことを確認して、次の用紙をセットしてください。**
- **パワーセーブ状態のときは、プリンタが動作するまでに少し時間がかかります。**
- **手差し口に用紙を入れて、すぐに手を離してしまうと、紙づまりが発生することがあります。**

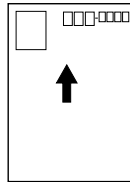
ハガキガイドにセットする

ハガキに印刷するときには、ハガキをハガキガイドにセットします。ハガキガイドはプリンタに添付されています。

- ハガキに印刷する場合には、必ずハガキガイドを使用してください。
- 官製ハガキを使用してください。私製ハガキは保証外です。
- 往復ハガキは使用できません。

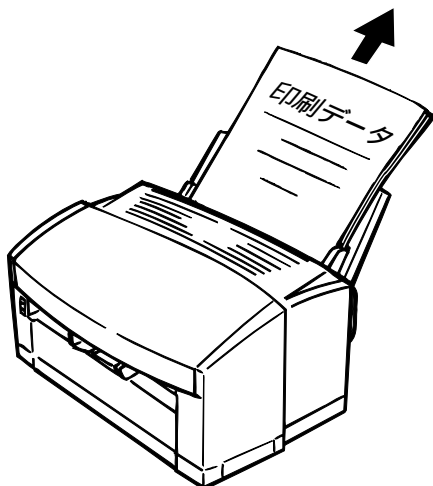
1. ハガキガイドを取り付けます。

① 手差しガイドを左右から内側に突き当たるまで移動させます。

② ハガキガイドの突起（左右 2ヶ所）を手差し口に合わせます。

③ ハガキガイドを上から下に押して、手差し口に固定させます。

④ 手差しガイドをハガキガイドに当たるまで広げます。

2. ハガキをハガキガイドにセットします。

① ハガキをハガキガイドに沿ってまっすぐ入れます。
- 印刷面を上に向けてセットしてください。
- ハガキの先頭からセットしてください。
- ハガキは１枚ずつ挿入してください。
- ハガキが曲がるほど強く押し込まないでください。

〈ハガキのセット方向〉

② プリンタが用紙の先端を引き込んだら、手を離します。

注
- **ハガキの印刷を行う場合は、パソコンの給紙方法が「手差し」になっていることを確認してください。**
- **連続印刷を行う場合は、パソコンの画面に「手差し給紙口に用紙をセットしてください」が表示されてから、前のハガキが完全に排出されたことを確認して、次のハガキをセットしてください。**
- **パワーセーブ状態のときは、プリンタが動作するまでに少し時間がかかります。**
- **ハガキをハガキガイドに入れて、すぐに手を離してしまうと、紙づまりが発生することがあります。**
- **ハガキに印刷する場合は、トナーの定着を確実にするため、10枚毎に数分間間隔をあけてください。**
- **ハガキは印刷速度が遅くなります。**

用紙の排出

用紙は用紙フィーダの上部へ排出されます。
・印刷された用紙は印刷面が上向きで排出されます。
・リコピー PPC 用紙 タイプ 6200 で約 30 枚スタックすることができます。

注 **用紙排出口は熱くなっていることがあります。用紙を取るときにはご注意ください。**

⚠注意	排紙ローラーに触れないでください。けがの原因になります。	

3. 印刷するための準備をします

注 **プリンタドライバのバージョンアップにより、本書の記載と異なることがあります。**

セットアップ方法を決めます

接続方法、システム環境によりセットアップ方法が異なります。次の表でセットアップ方法を確認してください。

○：セットアップできます
×：セットアップできません

接続方法	システム環境	セットアップ方法	
		プラグアンドプレイ	プリンタの追加
パラレル インタフェース	Windows 95 Windows 98 Windows 2000	○	○
	Windows NT4.0	×	○
USB インタフェース	Windows 98 Windows 2000	○	×

パラレルインタフェースで接続します

動作環境

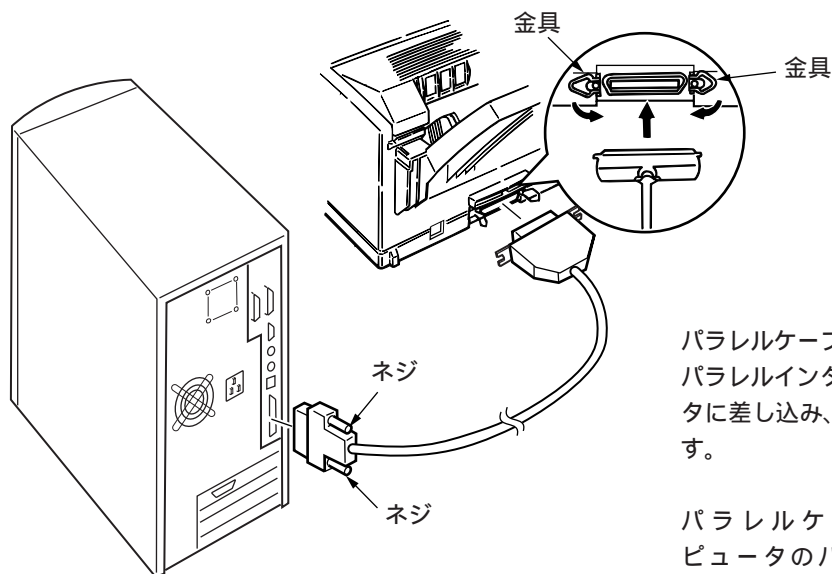
● **Windows 95/98/2000/NT4.0**

Windows 95/98/2000/NT4.0 日本語版の動作するパーソナルコンピュータ
IBM PC/AT 互換機 , NEC PC98-NX シリーズ , PC-9821 シリーズで双方向パラレルインタフェースをサポートしている機種

- **Windows 95/98/2000/NT4.0英語版では動作しません。**
- **MS-DOSおよびWindowsのDOSプロンプトでは動作しません。**
- **Windows 3.1/NT3.51では動作しません。**
- **Windows NT4.0は、ARC 互換RISCベースのプロセッサ（MIPS®Rシリーズ、Alpha、PowerPC™など）のシステムには対応していません。**
- **双方向パラレルをサポートしているプリンタドライバの中には、プリンタ監視モニター等の双方向パラレル機能を占有してしまうものがあるため、このようなドライバとは共存させることができません。ドライバを共存させたい場合には、双方向パラレルの機能の占有を停止してお使いください。**
- **ネットワークプリンタには対応していません。ローカルプリンタとして使用してください。**
- **1台のプリンタと1台のコンピュータとを、パラレルインタフェースとUSBインタフェースで同時に接続しないでください。**

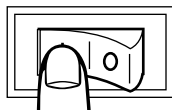
プラグアンドプレイでセットアップします

注
- IEEEstd1284-1994準拠の双方向パラレルケーブルを用意してください。
- パラレルケーブルは添付されていません。お使いのコンピュータに合わせて別途購入してください。
- Windows 2000はAdministratorの権限が必要です。
- Windows NT4.0はプリンタの追加でセットアップします。

1. プリンタとコンピュータの電源がOFFになっていることを確認します。

2. パラレルケーブルを接続します。

① パラレルケーブルをプリンタのパラレルインタフェースコネクタに差し込み、金具で固定します。

② パラレルケーブルをコンピュータのパラレルインタフェースコネクタに差し込み、ネジで固定します。

3. プリンタの電源をONにします。

プリンタ前面のLEDランプが点滅を開始し、完全に起動すると点灯します。

4. Windowsを起動します。

注 Windows 95/98/2000がすでに起動している場合は、再起動してください。

5. Windows 95 をセットアップします。

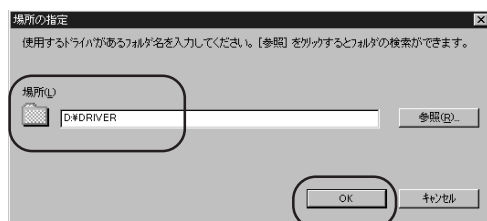
注 Windows 95をお使いの方だけご覧ください。

① 「デバイスドライバウィザード」画面が表示されたら、[次へ] をクリックします。

- 「新しいハードウェア」画面が表示されたら、手順⑦へ進みます。
- 「ディスクの挿入」画面が表示されたら、手順⑪へ進みます。
- 画面が表示されなかったら、「プリンタの追加でセットアップします」(31ページ)へ進みます。

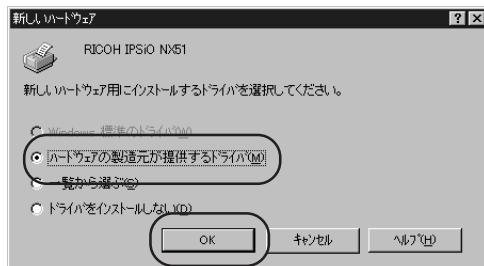
② [場所の指定] をクリックします。

③ 「本機に付属のCD-ROM」をセットします。

④ [場所] に「D:\DRIVER」(CD-ROMドライブがD:の場合)と入力し、[OK] をクリックします。

⑤ 更新されたドライバが見つかったことを確認し、[完了] をクリックします。

⑥ プリンタ名を確認し、通常使うプリンタで [はい] を選択し、[完了] をクリックします。

「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

⑦ 「新しいハードウェア」画面が表示されたら、[ハードウェアの製造元が提供するドライバ] を選択し、[OK] をクリックします。

⑧ 「本機に付属のCD-ROM」をセットします。

⑨ [配布ファイルのコピー元] に「D:\DRIVER」(CD-ROMドライブがD:の場合)と入力し、[OK] をクリックします。

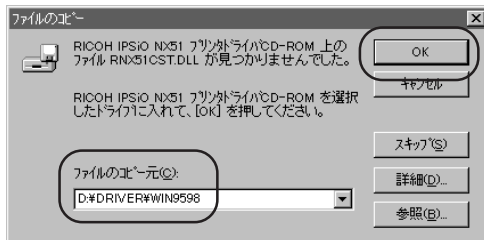
⑩ プリンタ名を確認し、通常使うプリンタで［はい］を選択し、［完了］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

---

⑪ 「ディスクの挿入」画面が表示されたら、「本機に付属のCD-ROM」をセットし、［OK］をクリックします。

⑫ ［ファイルのコピー元］に「D：\DRIVER\WIN9598」（CD-ROMドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑬ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

⑭ 「IPSiO NX51」アイコンを右ボタンでクリックし、［通常使うプリンタに設定］を選択します。

「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

6. Windows 98をセットアップします。

注 Windows 98をお使いの方だけご覧ください。

① 「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。

- 「ディスクの挿入」画面が表示されたら、手順⑧へ進みます。
- 画面が表示されなかったら、「プリンタの追加でセットアップします」(31ページ)へ進みます。

② [使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）]を選択し、[次へ]をクリックします。

③ 「本機に付属のCD-ROM」をセットします。

④ [検索場所の指定]に「D：\DRIVER」（CD-ROMドライブがD：の場合）と入力し、[次へ]をクリックします。

⑤ このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができたことを確認し、[次へ]をクリックします。

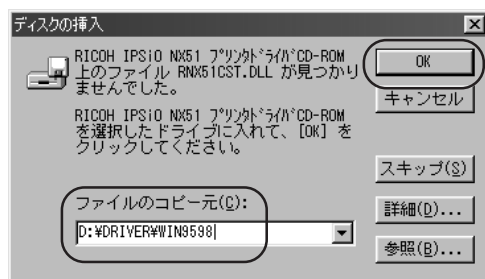
⑥ プリンタ名を確認し、通常使うプリンタで[はい]を選択し、[完了]をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑦ 必要なソフトウェアがインストールされたことを確認し、[完了]をクリックします。

「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

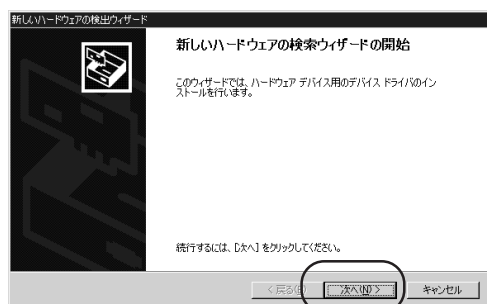
⑧ 「ディスクの挿入」画面が表示されたら、[本機に付属のCD-ROM]をセットし、[OK]をクリックします。

⑨ [ファイルのコピー元]に「D：\DRIVER\WIN9598」（CD-ROMドライブがD：の場合）と入力し、[OK]をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

7. Windows 2000をセットアップします。

注
・Windows 2000をお使いの方だけご覧ください。
・Administratorの権限でログインしていることを確認してください。

① 「新しいハードウェアの検出ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。

② [デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)]を選択し、[次へ]をクリックします。

③ [場所を指定]を選択し、[次へ]をクリックします。

④ 「本機に付属のCD-ROM」をセットします。

⑤ [製造元のファイルのコピー元]に「D:\DRIVER」（CD-ROMドライブがD:の場合）と入力し、[OK]をクリックします。

⑥ このデバイスのドライバが見つかったことを確認し、[次へ]をクリックします。

⑦ 「デジタル署名が見つかりませんでした」画面が表示されたら、[はい]をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑧ 「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」画面で、[完了]をクリックします。

⑨ [スタート]-[設定]-[プリンタ]を選択します。

⑩ 「IPSiO NX51」アイコンを右ボタンでクリックし、[通常使うプリンタに設定]を選択します。

「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

3

8. ステータスモニタをインストールします。

① ［スタート］-［ファイル名を指定して実行］を選択します。

② ［名前］に「D：\DRIVER\SETUP」（CD-ROM ドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

③ 「IPSiO NX51 のインストールにようこそ」画面が表示されたら、［次へ］をクリックします。

④ 「インストールするプログラムの選択」画面で、［ステータスモニタ］のみにチェックを付け、［次へ］をクリックします。

⑤ 「ステータスモニタのフォルダ指定」画面で、プログラムフォルダ名を確認し、［次へ］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑥ 「セットアップの完了」画面が表示されたら、「はい、直ちにコンピュータを再起動します」を選択し、［終了］をクリックします。

コンピュータが再起動すると、セットアップは終了です。

プリンタの追加でセットアップします

注
- IEEEstd1284-1994準拠の双方向パラレルケーブルを用意してください。
- パラレルケーブルは添付されていません。お使いのコンピュータに合わせて別途購入してください。
- Windows 2000/NT4.0はAdministratorの権限が必要です。

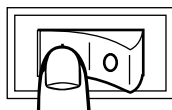
1. プリンタとコンピュータの電源がOFFになっていることを確認します。

2. パラレルケーブルを接続します。

① パラレルケーブルをプリンタのパラレルインタフェースコネクタに差し込み、金具で固定します。

② パラレルケーブルをコンピュータのパラレルインタフェースコネクタに差し込み、ネジで固定します。

3. Windowsを起動します。

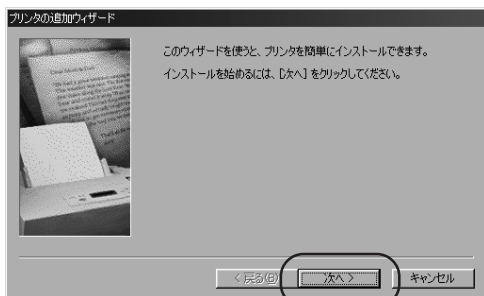
4. プリンタの電源をONにします。

プリンタ前面のLEDランプが点滅を開始し、完全に起動すると点灯します。

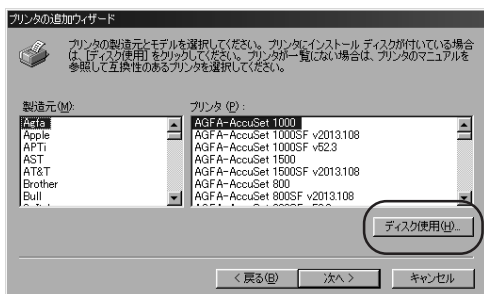
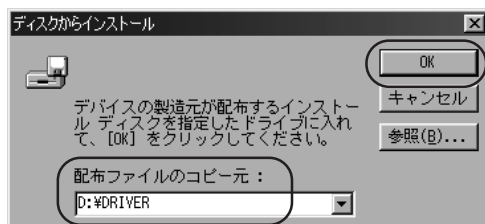
5. Windows 95/98 をセットアップします。

注
- Windows 95/98をお使いの方だけご覧ください。
- Windows 98を例にしています。

① ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

② ［プリンタの追加］をダブルクリックします。

③ 「プリンタの追加ウィザード」が起動しますので、［次へ］をクリックします。

④ ［ローカルプリンタ］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑤ ［ディスク使用］をクリックします。

⑥ 「ディスクからインストール」画面が表示されたら、「本機に付属のCD-ROM」をセットし、［配布ファイルのコピー元］に「D：\DRIVER」（CD-ROMドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

⑦ ［IPSiO NX51］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑧ ［利用できるポート］で［LPT1：プリンタポート］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑨ プリンタ名を確認し、通常のプリンタで［はい］を選択し、［完了］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

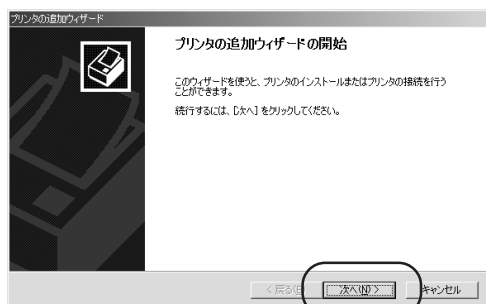
続いて、「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

6. Windows 2000 をセットアップします。

・Windows 2000をお使いの方だけご覧ください。
・Administratorの権限でログインしていることを確認してください。

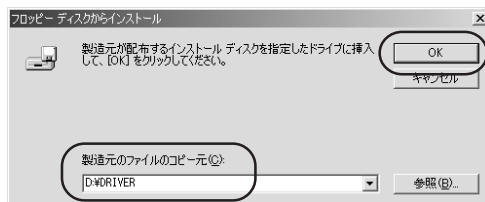
① ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

② ［プリンタの追加］をダブルクリックします。

③ ［プリンタの追加ウィザードの開始］画面で、［次へ］をクリックします。

④ ［ローカルプリンタ］を選択し、［プラグアンドプレイプリンタを自動的に検出してインストールする］のチェックを外して、［次へ］をクリックします。

⑤ ［次のポートを使用］を選択して、「LPT1：プリンタポート」を選択し、［次へ］をクリックします。

⑥ ［ディスク使用］をクリックします。

⑦ 「フロッピーディスクからインストール」画面が表示されたら、「本機に付属のCD-ROM」をセットし、［製造元のファイルのコピー元］に「D：\DRIVER」（CD-ROM ドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

⑧ ［IPSiO NX51］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑨ プリンタ名を確認し、通常使うプリンタで［はい］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑩ ［このプリンタを共有しない］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑪ ［テストページを印刷しますか］で［いいえ］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑫ ［完了］をクリックします。

⑬ 「デジタル署名が見つかりませんでした」画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

続いて、「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます

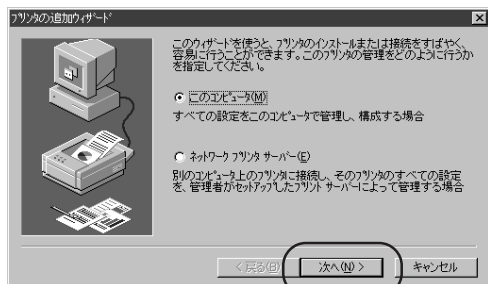
3

7. Windows NT4.0 をセットアップします。

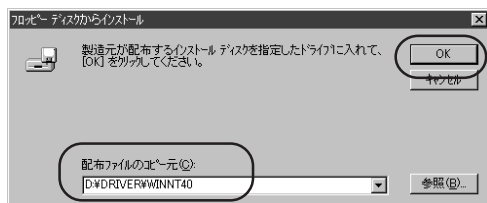
・Windows NT4.0をお使いの方だけご覧ください。
・Administratorの権限でログインしていることを確認してください。

① [スタート] - [設定] - [プリンタ] を選択します。

② [プリンタの追加] をダブルクリックします。

③ [プリンタの追加ウィザード] 画面で、[このコンピュータ]を選択し、[次へ]をクリックします。

④ [利用可能なポート] で「LPT1：Local Port」にチェックを付け、[次へ] をクリックします。

⑤ [ディスク使用] をクリックします。

⑥ 「フロッピーディスクからインストール」画面が表示されたら、「本機に付属のCD-ROM」をセットし、[製造元のファイルのコピー元] に「D：\DRIVER\WINNT40」(CD-ROMドライブがD：の場合) と入力し、[OK] をクリックします。

⑦ [IPSiO NX51] を選択し、[次へ] をクリックします。

⑧ プリンタ名を確認し、通常使うプリンタで [はい] を選択し、[次へ] をクリックします。

⑨ [共有しない]を選択し、[次へ]をクリックします。

⑩ [テストページを印刷しますか]で[いいえ]を選択し、[完了]をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

続いて、「8.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

8. ステータスモニタをインストールします。

① [スタート] - [ファイル名を指定して実行] を選択します。

② [名前] に「D：\DRIVER\SETUP」(CD-ROM ドライブがD：の場合) と入力し、[OK] をクリックします。

③「IPSiO NX51 のインストールにようこそ」画面が表示されたら、[次へ] をクリックします。

④「インストールするプログラムの選択」画面で、[ステータスモニタ] のみにチェックを付け、[次へ] をクリックします。

⑤「ステータスモニタのフォルダ指定」画面で、プログラムフォルダ名を確認し、[次へ] をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑥「セットアップの完了」画面が表示されたら、「はい、直ちにコンピュータを再起動します」を選択し、[終了] をクリックします。

コンピュータが再起動すると、セットアップは終了です。

USB インタフェースで接続します

動作環境

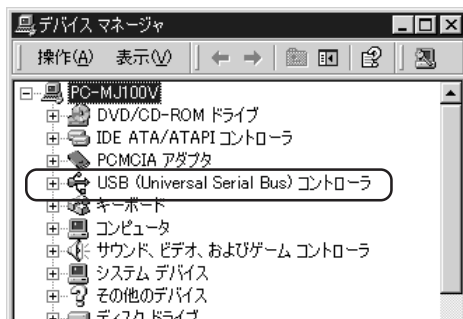
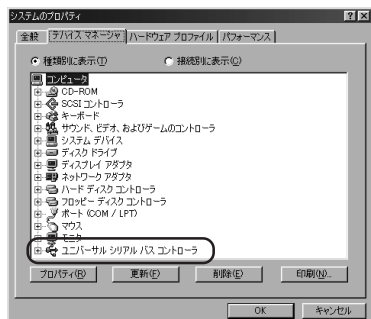
● **Windows 98/2000**

Windows 98/2000 日本語版の動作するパーソナルコンピュータ
IBM PC/AT 互換機, NEC PC98-NX（PC-9821 を除く）シリーズで USB インタフェースを内蔵している機種

- **Windows 95/3.1からWindows 98へアップグレードインストールした環境での動作は保証できません。**
- **Windows 98/2000英語版では動作しません。**
- **WindowsのDOSプロンプトでは動作しません。**
- **Windows 3.1/95/NT3.51/NT4.0では動作しません。**
- **ネットワークプリンタには対応していません。ローカルプリンタとして使用してください。**
- **印刷中にUSBケーブルを抜き差ししないでください。**
- **USBケーブルを短時間で抜き差ししないでください。抜き差しする間隔は5秒間以上あけてください。**
- **他の全てのUSB機器との同時接続を保証するものではありません。**
- **同一機種のプリンタを複数台接続すると、プリンタフォルダに「IPSiO NX51」「IPSiO NX51（コピー2）」と表示されます。この番号はプリンタを接続する順序や電源をONする順序によって変わります。**
- **USBハブを使用する場合は、コンピュータと直接接続されたUSBハブに接続してください。**
- **1台のプリンタと1台のコンピュータとを、パラレルインタフェースとUSBインタフェースで同時に接続しないでください。**

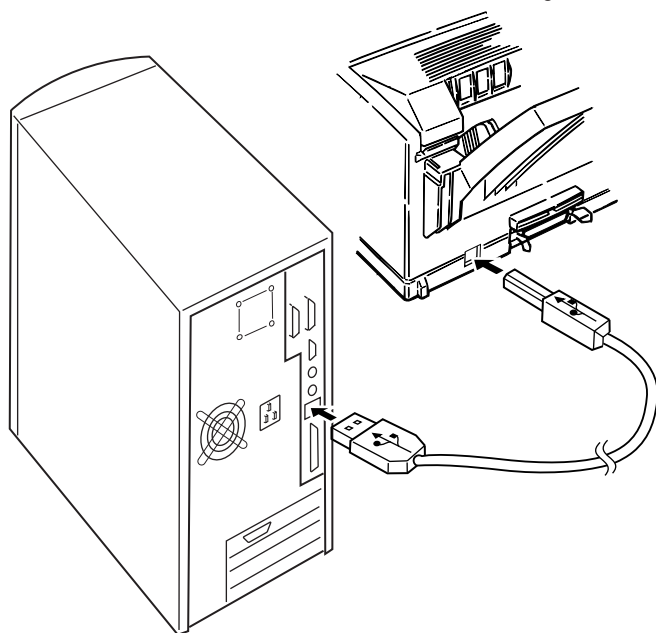
お使いのコンピュータがUSBに対応しているか確認できます。

〈Windows 98〉
［マイコンピュータ］-［プロパティ］-［デバイスマネージャ］タブを開きます。

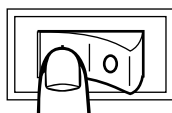
〈Windows 2000〉
［マイコンピュータ］-［プロパティ］-［ハードウェア］タブを開き、［デバイスマネージャ］をクリックします。

プラグアンドプレイでセットアップします

注
- USB 1.1準拠のUSBケーブルを用意してください。
- USBケーブルは添付されていません。お使いのコンピュータに合わせて別途購入してください。
- Windows 2000はAdministratorの権限が必要です。

1. プリンタとコンピュータの電源が OFF になっていることを確認します。

2. USB ケーブルを接続します。

① USB ケーブルをプリンタの USB インタフェースコネクタに差し込みます。

② USB ケーブルをコンピュータの USB インタフェースコネクタに差し込みます。

3. プリンタの電源を ON にします。

プリンタ前面のLEDランプが点滅を開始し、完全に起動すると点灯します。

4. Windows を起動します。

5. Windows 98 をセットアップします。（USB）

注 Windows 98をお使いの方だけご覧ください。

USB ドライバをセットアップします。

① 「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。

「ディスクの挿入」画面が表示されたら、手順⑬へ進みます。

② ［使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨)］を選択し、［次へ］をクリックします。

③ 「本機に付属の CD-ROM」をセットします。

④ ［検索場所の指定］に「D：\DRIVER」（CD-ROM ドライブが D：の場合）と入力し、［次へ］をクリックします。

⑤ このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができたことを確認し、［次へ］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑥ 必要なソフトウェアがインストールされたことを確認し、[完了] をクリックします。

引き続き、USB ケーブルに接続しているプリンタを自動的に検出します。

⑦ 「新しいハードウェアの追加ウィザード」画面が表示されたら、[次へ]をクリックします。

⑧ ［使用中のデバイスに最適なドライブを検索する（推奨)］を選択し、［次へ］をクリックします。

⑨ ［検索場所の指定］にチェックを付け、「D：\DRIVER」（CD-ROM ドライブが D：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

⑩ このデバイスに最適なドライバをインストールする準備ができたことを確認し、［次へ］をクリックします。

⑪ プリンタ名を確認し、通常使うプリンタで［はい］を選択し、［完了］をクリックします。

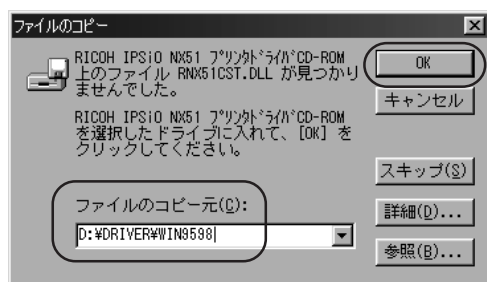
ファイルのコピーが開始されます。

⑫ ［完了］をクリックします。

「7.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

---

⑬ 「ディスクの挿入」画面が表示されたら、［プリンタソフトウェア CD-ROM］をセットし、［OK］をクリックします。

⑭ ［ファイルのコピー元］に「D：\DRIVER\WIN9598」（CD-ROM ドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

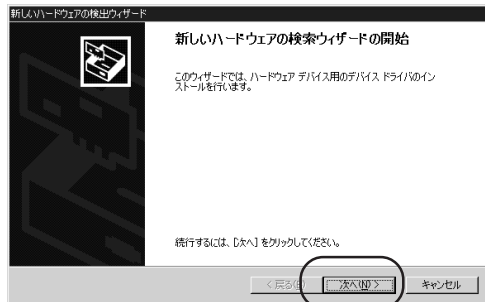
「7.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

3

6. Windows 2000 をセットアップします。（USB）

注

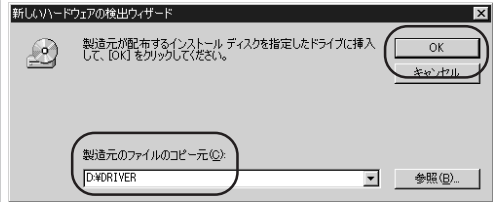
・Windows 2000をお使いの方だけご覧ください。
・Administratorの権限でログインしていることを確認してください。

① 「新しいハードウェアの検索ウィザード」画面が表示されたら、［次へ］をクリックします。

画面が表示されるのに1〜2分間かかることがあります。
画面が表示されないときはプリンタフォルダを確認し、プリンタが作成されている場合は「7. ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

② ［デバイスに最適なドライバを検索する（推奨）］を選択し、［次へ］をクリックします。

③ ［場所を指定］を選択し、［次へ］をクリックします。

④ 「本機に付属の CD-ROM」をセットします。

⑤ ［製造元のファイルのコピー元］に「D：\DRIVER」（CD-ROMドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

⑥ このデバイスのドライバが見つかったことを確認し、［次へ］をクリックします。

⑦ 「デジタル署名が見つかりませんでした」画面が表示されたら、［はい］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑧ 「新しいハードウェアの検索ウィザードの完了」画面で［完了］をクリックします。

⑨ ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。

⑩ ［IPSiO NX51］アイコンを右ボタンでクリックし、［通常使うプリンタに設定］を選択します。

「7.ステータスモニタをインストールします」へ進みます。

7. ステータスモニタをインストールします。

① ［スタート］-［ファイル名を指定して実行］を選択します。

② ［名前］に「D：\DRIVER\SETUP」（CD-ROMドライブがD：の場合）と入力し、［OK］をクリックします。

③ 「IPSiO NX51 のインストールにようこそ」画面が表示されたら、［次へ］をクリックします。

④ 「インストールするプログラムの選択」画面で、［ステータスモニタ］のみにチェックを付け、［次へ］をクリックします。

⑤ 「ステータスモニタのフォルダ指定」画面で、プログラムフォルダ名を確認し、［次へ］をクリックします。

ファイルのコピーが開始されます。

⑥ 「セットアップの完了」画面が表示されたら、「はい、直ちにコンピュータを再起動します」を選択し、［終了］をクリックします。

コンピュータが再起動すると、セットアップは終了です。

印刷するための準備をします

用紙サイズ、印刷の向き、給紙方法を設定します。

印刷に必要な設定を行います。各項目の詳細は、オンラインヘルプをご覧ください。

- **Windows 95/98では、〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックし、〔プロパティ〕を選択します。**
- **Windows 2000では〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔プロパティ〕から〔印刷設定〕を選択します。**
- **Windows NT4.0では〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔ドキュメントの既定値〕を選択します。**

用紙サイズ

使用する用紙サイズを選択します。
〔用紙追加〕をクリックすると、フリー用紙のサイズを登録しておくことができます。

印刷の向き

印刷の向きを選択します。

給紙方法

給紙方法を選択します。手差し印刷をするときには、「手差し」を選択してください。

〔用紙〕タブでは、用紙厚、印刷順序、部数などの設定もできます。

- **ギザギザのないきれいな文字を印刷するために、ＭＳ明朝、ＭＳゴシックなどのTrueTypeアウトラインフォントを指定してください。**
- **プリンタドライバについての詳細は「プリンタソフトウェアについて」（P.59）をご覧ください。**

トナーカートリッジを交換します

トナーカートリッジの交換の目安

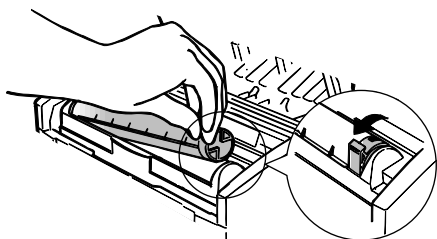
トナーが少なくなると、パソコンに〔トナー交換です〕のメッセージが表示されます。新しいトナーカートリッジに交換してください。
お使いの環境によっては、メッセージが表示される前に薄くなることもあります。このようなときは、トナーカートリッジを外して、ドラムカートリッジのトナーカートリッジ取付下部のトナーを確認し、空の場合は新しいトナーカートリッジに交換してください。トナーが残っている場合は、「印刷が不鮮明なとき」（P.55）をご覧の上、処置してください。
トナーカートリッジ交換の目安は、5%の印刷密度（1ページの印刷可能領域でトナーのついている面積の割合）の場合、A4サイズの用紙で約1,500枚です。ただし、新しいドラムカートリッジに1本目のトナーカートリッジを取りつけたときの寿命は約600枚になります。

トナーカートリッジセットの確認

トナーカートリッジセットには、トナーカートリッジ、LEDレンズクリーナが入っています。

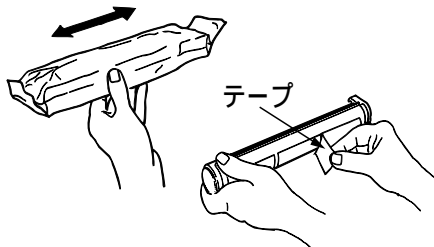
1. プリンタの電源をオフにし、アッパーカバーを開けます。

⚠注意	カバーを開けると、「高温注意」のラベルが見えます。この部分は非常に熱くなっていますので、触らないでください。やけどの恐れがあります。	

2. 使用済みのトナーカートリッジを取り出します。

① 右側のノブを矢印方向（手前）いっぱいに止まるまで回します。

② ノブを持ち上げて、取り出します。

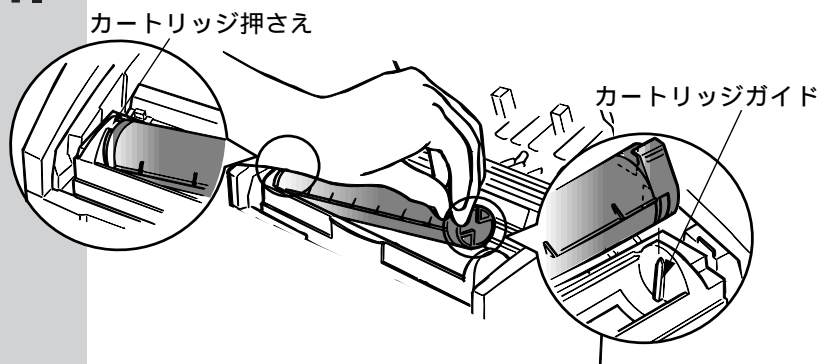
MEMO **使用済みのトナーカートリッジの回収を行っています。詳細は「使用済みドラムカートリッジ・トナーカートリッジの回収について」（P.72）をご覧ください。**

3. 新しいトナーカートリッジを用意します。

① 新しいトナーカートリッジを、左右に数回振ります。

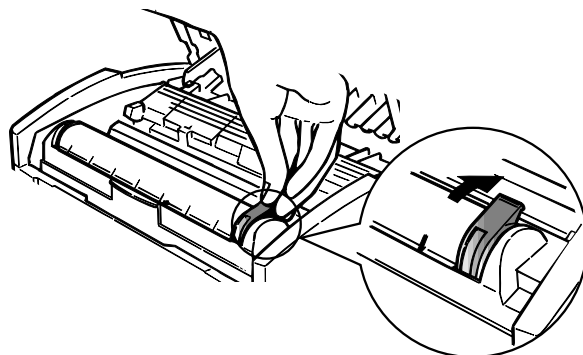
② 包装袋からトナーカートリッジを取り出します。

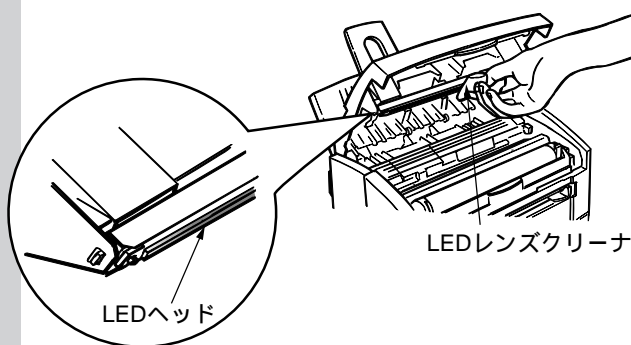
③ トナーカートリッジを水平にして、白いテープをゆっくりとはがします。

⚠警告	・トナー（使用済みトナーを含む）または、トナーの入った容器を火中に投入しないでください。トナー粉がはねて、やけどの原因になります。	
⚠注意	・トナー(使用済みトナーを含む)または、トナーの入った容器は、子供の手に触れないようにしてください。	

4. トナーカートリッジをセットします。

① テープをはがした面を下にしてトナーカートリッジをカートリッジ押さえの下に入れます。

② 右側の溝をドラムカートリッジのカートリッジガイドに合わせ、しっかりと押し込みます。

5. トナーカートリッジのノブを回します。

トナーカートリッジのノブ（灰色）を矢印方向いっぱいに止まるまで回します。

6. LED ヘッドを清掃します。

LED レンズクリーナで、LED ヘッドの細長いレンズを軽く拭きます。

MEMO
- **LEDレンズクリーナは、別売の交換用トナーカートリッジに添付されています。**
- **LEDヘッド面が汚れていると、印刷時にかすれや白いすじが入ったり、文字がにじんだりします。**

7. アッパーカバーを閉じます。

両手でアッパーカバーの左右を押して閉めてください。

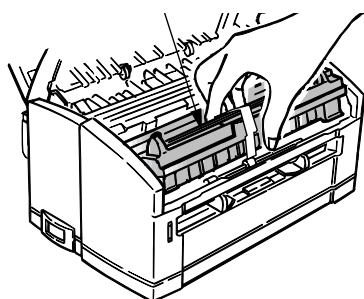
ドラムカートリッジを交換します

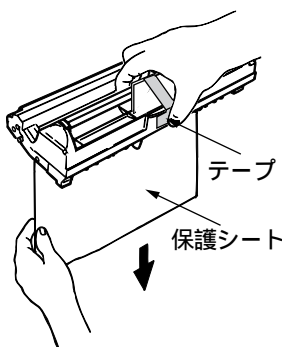
ドラムカートリッジの交換の目安

ドラムカートリッジが寿命に近づくと、パソコンに〔ドラム寿命です〕のメッセージが表示されます。新しいドラムカートリッジに交換してください。
ドラムカートリッジ交換の目安は、A4サイズの用紙で約10,000枚です。ただし、約10,000枚というのは、A4サイズを連続印刷した場合の枚数です。一度印刷するとドラムカートリッジは空回転をするため、一度に1枚ずつ印刷する場合、ドラムの寿命の枚数は約半数になります。
ドラムカートリッジ交換時には新しいトナーカートリッジの交換が必要です。

1. プリンタの電源をオフにし、アッパーカバーを開けます。

⚠注意	カバーを開けると、「高温注意」のラベルが見えます。この部分は非常に熱くなっていますので、触らないでください。 やけどの恐れがあります。	

2. 使用済みのドラムカートリッジを取り出します。

MEMO
- ドラムカートリッジを取り出すと、取り付けられているトナーカートリッジも一緒に取り出されます。
- 使用済みのドラムカートリッジとトナーカートリッジの回収を行っています。詳細は「使用済みドラムカートリッジ・トナーカートリッジの回収について」（P.72）をご覧ください。

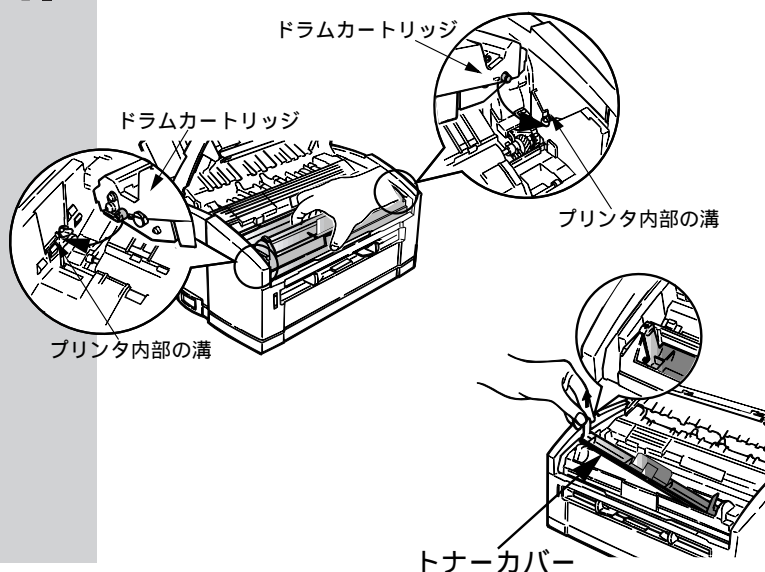
3. 新しいドラムカートリッジを用意します。

① 新しいドラムカートリッジを包装箱から取り出します。

② 保護シートを引き抜きます。

- 感光ドラム（緑の筒の部分）は、非常に傷つきやすいため、取り扱いには十分注意してください。
- ドラムカートリッジを直射日光や強い光（約1500ルクス以上）に当てないでください。室内の照明の下でも5分以上放置しないでください。

⚠警告	・トナー（使用済みトナーを含む）または、トナーの入った容器を火中に投入しないでください。トナー粉がはねて、やけどの原因になります。	

⚠注意	・トナー(使用済みトナーを含む)または、トナーの入った容器は、子供の手に触れないようにしてください。	

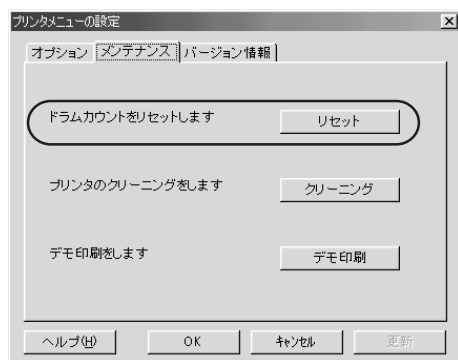
4. ドラムカートリッジをセットします。

① プリンタ内部の溝にドラムカートリッジを合わせて挿入します。

② ドラムカートリッジの左右を下方向に押します。
カチッと音がして固定されます。

③ トナーカバーを左側からゆっくりと取り外します。

5. トナーカートリッジを取りつけ、LED ヘッドを清掃します。

詳細は「トナーカートリッジを交換します」（P.44）をご覧ください。

6. ドラムカウントをクリアします。

①〔スタート〕→〔プログラム〕→〔IPSiO NX51〕→〔IPSiO NX51 ステータスモニタ〕をクリックします。
②〔プリンタの設定〕タブ→〔メニューの設定〕→〔メンテナンス〕タブの〔リセット〕をクリックします。

注 **ドラムカートリッジを交換したとき以外は、この操作は行わないでください。誤って行うとドラム寿命が正しく表示されません。**

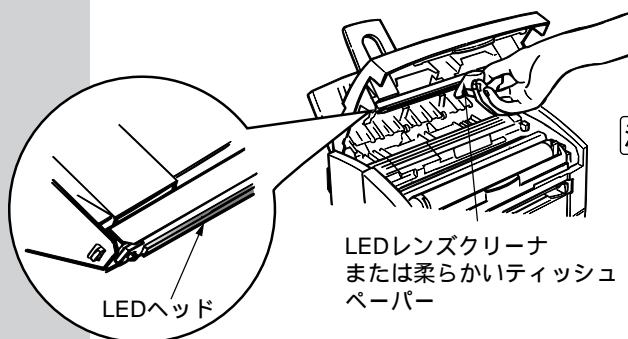
プリンタの清掃

注 プリンタの清掃をするときには、次の点に注意してください。
- 必ず電源スイッチを切り、電源コードを抜いてください。
- 水または中性洗剤以外は、絶対に使用しないでください。
- 本プリンタは油をさす必要はありません。注油しないでください。

LED ヘッドの清掃

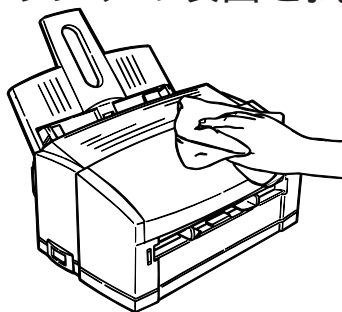
1. プリンタの電源をオフにし、アッパーカバーを開けます。

⚠注意	カバーを開けると、「高温注意」のラベルが見えます。この部分は非常に熱くなっていますので、触らないでください。 やけどの恐れがあります。	

2. LED レンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで、LED ヘッドを軽く拭きます。

給紙方向に縦にかすれる、白いスジがはいる、文字や黒い部分の輪郭が、にじむ場合は、LED ヘッドを清掃してください。

注
- LEDレンズクリーナは、別売の交換用トナーカートリッジに添付されています。
- メチルアルコールやシンナーなどの溶剤は、レンズ面を痛めますのでお使いにならないでください。

プリンタの表面の清掃

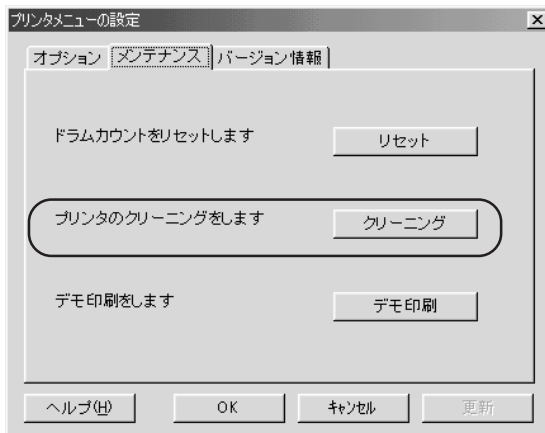
1. プリンタの表面を拭きます。

① 水または中性洗剤を含ませてかたく絞った布で拭きます。

② 柔らかい乾いた布で拭きます。

クリーニングページ

プリンタ内部のローラーに付着した汚れを取り除きます。周期的な黒点や黒・白斑点が入る場合に行ってください。

注

・必ずA4またはレターサイズの用紙を使用してください。
・用紙フィーダにセットされた用紙を取り除き、手差し口に用紙をセットしてからクリーニングページを行ってください。

① A4 またはレターサイズの用紙を手差し口にセットします。
②〔スタート〕→〔プログラム〕→〔IPSiO NX51〕→〔IPSiO NX51 ステータスモニタ〕をクリックします
③〔プリンタの設定〕タブ→〔メニューの設定〕→〔メンテナンス〕タブの〔クリーニング〕をクリックします。

紙づまりになったとき

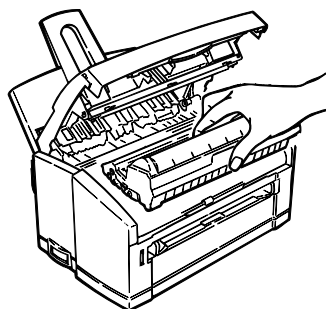
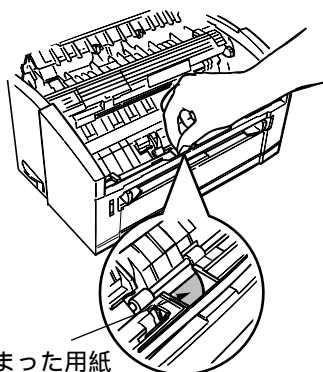
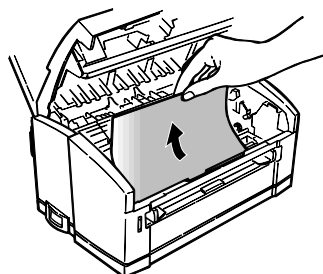
ここで説明する処置をしても良くならない場合は、サービス実施店に連絡してください。サービス実施店の所在については、プリンターをご購入の販売店に確認してください。

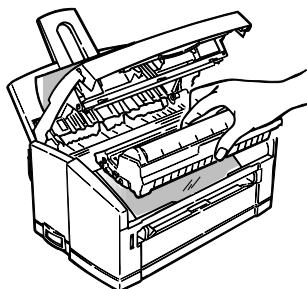
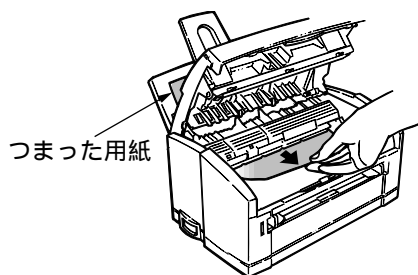
1. プリンタの電源をオフにし、アッパーカバーを開けます。

⚠注意	カバーを開けると、「高温注意」のラベルが見えます。この部分は非常に熱くなっていますので、触らないでください。 やけどの恐れがあります。	

2. つまった用紙を取り除きます。

プリンタ内部

① イメージドラムカートリッジを取り出します。

② つまっている用紙をそっと引き出します。

③ つまっている用紙を取り出します。

用紙排出部

① ドラムカートリッジを取り出します。

② つまっている用紙をプリンタ内側にゆっくり引き出します。

注 **用紙がプリンタ内部に見えている場合は、プリンタ内側に引き出してください。無理に後ろに引き出すと定着器を傷めるおそれがあります。**

故障かな？と思ったとき

ここで説明する処置をしても良くならない場合は、サービス実施店に連絡してください。サービス実施店の所在については、プリンターをご購入の販売店に確認してください。

現　象	原　因	処　置
電源をONにしても、LEDランプが点灯しない。	電源コードが抜けています。	電源をOFFにしてから、電源コードをしっかり差し込んでください。
	停電しています。	コンセントに電気がきているか、停電していないか確認してください。
印刷処理を開始しない。	プリンタケーブルが外れています。	プリンタケーブルを差し込んでください。
	プリンタケーブルが規格に合っていない可能性があります。	IEEEstd1284-1994準拠パラレルケーブルまたはUSB1.1準拠のUSBケーブルを使用してください。
	プリンタドライバが選択されていません。	プリンタドライバを選択してください。Windowsの場合は「通常使うプリンタ」にしてください。
	プリンタドライバの出力ポートが間違っています。	プリンタケーブルを接続した出力ポートを選択してください。
印刷処理が中断する。	プリンタケーブルが断線しています。	プリンタケーブルを取り替えてください。
	コンピュータのタイムアウトにかかっています。	タイムアウトを長く設定してください。
異常音がする。	プリンタが傾いています。	安定した水平な場所に設置してください。
	プリンタ内部に用紙くずや異物があります。	プリンタ内部を点検し、取り除いてください。
	ドラムカートリッジが正しくセットされていません。	ドラムカートリッジの左右を下方向に押して固定してください。
すぐに印刷を開始しない。印刷を開始するのに時間がかかる。	省電力モードから復帰するためにウォーミングアップを行っています。	省電力モードを無効にするとウォーミングアップ時間を短くすることができます。
	ドラムカートリッジのクリーニング動作を行っていることがあります。	印刷品質を保つための動作です。しばらくお待ちください。
	定着器の温度を調節していることがあります。	しばらくお待ちください。
	他のインタフェースからの印刷処理を実行中です。	印刷処理が中断するまでお待ちください。
アッパーカバーが熱い。	トナーを熱で紙に定着しています。	異常ではありません。触れないくらい熱いときは、サービス実施店へご連絡ください。

用紙送りがおかしい

ここで説明する処置をしても良くならない場合は、サービス実施店に連絡してください。サービス実施店の所在については、プリンターをご購入の販売店に確認してください。

現象	原因	処置
紙づまりがよく起きる。複数枚同時に引き込まれる。斜めに引き込まれる。	プリンタが傾いています。	安定した水平な場所に設置してください。
	用紙が薄すぎるか厚すぎます。	プリンタに適した用紙を使用してください。
	用紙が湿気を含んでいたり、静電気を帯びています。	適切な温度、湿度で保管された用紙をお使いください。
	用紙に折り目やしわや反りがあります。	プリンタに適した用紙を使用してください。反りがある場合は修正してください。
	裏面が印刷された用紙を使用しています。	一度印刷した用紙には印刷できません。新しい用紙をお使いください。
	用紙がそろっていません。	用紙の上下左右をそろえてからセットしてください。
	用紙フィーダに用紙を1枚だけセットしています。	用紙は複数枚でセットしてください。
	用紙フィーダに用紙が入ったまま用紙を追加しています。	先に入っている用紙を取り出し、追加する用紙と上下左右をそろえてからセットしてください。
	用紙がまっすぐにセットされていません。	用紙フィーダの用紙ガイドを用紙幅に合わせてください。手差し口の手差しガイドを用紙サイズに合わせてください。
	はがきのセット方向が違っています。	正しくセットしてください。
	はがき、OHPフィルム、ハクリ紙、フリーサイズ用紙は用紙フィーダにセットできません。	手差し口に１枚ずつセットしてください。
用紙が送られない。	プリンタドライバの［給紙方法］の選択が間違っています。	用紙をセットしてある給紙方法を選択してください。
つまった用紙を取り除いても復旧しない。	用紙を取り除くだけでは復旧しません。	アッパーカバーを開閉してください。
用紙がまるまってしまう。	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度で保管された用紙をお使いください。
	薄い用紙を使用しています。	プリンタドライバの［用紙厚］で［薄い］を選択してください。
はがきに印刷すると反りが発生する。	厚い用紙に印刷すると反りが発生します。	プリンタの実力です。故障ではありません。
はがきで縦折れ線が出るときがある。	はがきに湿気が含まれています。	適切な温度、湿度で保管された用紙をお使いください。
手差し印刷すると紙づまりになることがある。	用紙が正しくセットされていません。	プリンタが用紙を引き込むまで手を離さないでください。

Windows から印刷できない

ここで説明する処置をしても良くならない場合は、サービス実施店に連絡してください。サービス実施店の所在については、プリンターをご購入の販売店に確認してください。

注 **アプリケーションに関する問題については、各アプリケーションの発売元へお問い合わせください。**

現象	原因	処置
パラレル接続でセットアップできない。	プラグアンドプレイでセットアップできるのはWindows 98/95/2000だけです。	Windows NT4.0はプリンタの追加からセットアップしてください。
	コンピュータが双方向パラレルインタフェースをサポートしていません。	双方向パラレルインタフェースをサポートしているコンピュータを使用してください。
	パラレルケーブルが規格に合っていない可能性があります。	IEEEstd1284-1994準拠の双方向パラレルケーブルを使用してください。
	セットアップ手順が間違っています。	「パラレルインタフェースで接続します」をご覧ください。
	パラレルケーブルが外れています。	パラレルケーブルを差し込んでください。
	切替器、バッファ、延長ケーブルなどを使用しています。	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
	セットアップの途中で［検索場所の指定］，［場所の指定］画面が表示されます。	プリンタソフトウェアCD-ROMの中のプリンタドライバのあるディレクトリを指定してください。（例：「D:\DRIVER\WIN9598」「D:\DRIVER」）
	セットアップを中断しました。	もう一度初めからセットアップしてください。
USB接続でセットアップできない。	USBで接続できるのはWindows 98/2000だけです。	Windows 95/NT4.0はパラレルで接続してください。
	Windows 95/3.1からWindows 98へアップグレードしたコンピュータでは動作保証できません。	Windows 98をクリーンインストールしたコンピュータをお使いください。
	コンピュータがUSBインタフェースを搭載していません。	デバイスマネージャでUSBコントローラが表示されているか確認してください。
	USBケーブルが規格に合っていません。	USB1.1準拠USBケーブルを使用してください。
	セットアップ手順が間違っています。	「USBインタフェースで接続します」をご覧ください。
	USBケーブルが外れています。	USBケーブルを差し込んでください。
	USBハブを使用しています。	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
	セットアップの途中で［検索場所の指定］，［場所の指定］画面が表示されます。	プリンタソフトウェアCD-ROMの中のプリンタドライバのあるディレクトリを指定してください。（例：「D:\DRIVER\WIN9598」「D:\DRIVER」）
	セットアップを中断しました。	もう一度初めからセットアップしてください。

現　象	原　　因	処　　置
印刷できない	プリンタの電源がOFFになっています。	プリンタの電源をONにしてください。ONになっている場合は、再起動してください。
	プリンタケーブルが外れています。	プリンタケーブルを差し込んでください。
	切替器、バッファ、延長ケーブル、USBハブなどを使用しています。	プリンタとコンピュータを直接接続してみてください。
	プリンタドライバの出力ポートが間違っています。	プリンタケーブルを接続した出力ポートを指定してください。
	他のインタフェースからの印刷を処理しています。	印刷処理が完了するまでお待ちください。
	プリンタドライバが「通常使用するプリンタ」になっていません。	「通常使用するプリンタ」にしてください。
	双方向パラレルまたはUSBで動作する他のプリンタドライバがインストールされています。	他のプリンタドライバを削除してみてください。
「アプリケーションエラー」や「一般保護違反」が起こる。	アプリケーションがWindowsのバージョンに合っていません。	アプリケーションをアップデートしてください。
	複数のアプリケーションを同時に起動しているとメモリ不足になります。	使用していないアプリケーションを終了してください。
	印刷ファイルが壊れている可能性があります。	ファイルを修正したり、同じ文書を新しく作成するなどしてください。
	アプリケーションの必要とするメモリが不足しています。	コンピュータのメモリを増設してください。
	ハードディスクの空きが不足しています。	不要なファイルを削除してください。
	プリンタドライバが正しくセットアップされていない可能性があります。	一旦プリンタドライバを削除し、セットアップし直してください。
印刷が遅い。	印刷処理をコンピュータ側でも行っており、処理速度の遅いコンピュータを使用していると時間がかかる場合が、あります。	処理速度の速いコンピュータを使用することで、印刷時間を短縮できます。
	プリンタドライバの［解像度］で高解像度を指定していると処理に時間がかかります。	高解像度を必要としないプリントの場合、［300dpi］にすることによって印刷時間を短縮できます。
印刷部数などが設定どおりに印刷されない。	アプリケーションにより印刷手順が異なります。	プリンタフォルダのプリンタのプロパティで設定してください。
Windowsでステータスモニタが見えない。	ステータスモニタが最小化されています。	タスクバー上のステータスモニタのアイコンをダブルクリックしてください。

印刷が不鮮明なとき

ここで説明する処置をしても良くならない場合は、サービス実施店に連絡してください。サービス実施店の所在については、プリンターをご購入の販売店に確認してください。

現　象	原　因	処　置
縦方向に白いスジが入る。	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	異物がつまっています。	ドラムカートリッジを交換してください。
縦方向にかすれる。	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	用紙がプリンタに適していません。	推奨紙をお使いください。
印刷が薄い。	トナーカートリッジが正しくセットされていません。	トナーカートリッジのテープをはがし、ノブを止まるまで回します。
	ドラムカートリッジがきちんとセットされていません。	ドラムカートリッジの左右を下方向に押して固定します。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度に保管した用紙をお使いください。
	はがき、封筒の両面に印刷しました。	一度印刷した用紙の裏面には印刷できません。
	用紙がプリンタに適していません。	推奨紙をお使いください。
	プリンタドライバの［印刷濃度］が［薄い］に設定されています。	［濃い］に設定してください。
	プリンタドライバの［トナーセーブ］が［セーブ］に設定されています。	［しない］に設定してください。
黒ベタを印刷すると、部分的にかすれる。	黒ベタ印刷にトナーを十分供給できない場合があります。	黒ベタの割合を減らしてください。
	用紙が湿気を含んでいます。	適切な温度、湿度に保管した用紙をお使いください。
縦方向に黒いスジが入る。	ドラムカートリッジに傷がついています。	ドラムカートリッジを交換してください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。

現　象	原　因	処　置
横方向に黒いスジや点が周期的に入る。	約50mm周期の場合は、イメージドラム（緑の筒の部分）に傷または汚れがついています。	傷の場合はドラムカートリッジを交換してください。 汚れの場合はクリーニングページを数回行ってください。それでも直らない場合は、柔らかいティッシュペーパで軽く拭き取ってください。
	約20mm周期の場合は、ドラムカートリッジ内にゴミが混入しています。	クリーニングページを数回行ってください。
	約63mm周期の場合は、定着器に傷がついています。	サービスセンタにご連絡ください。
	イメージドラムが光にさらされました。	ドラムカートリッジをプリンタか内部に戻し数時間プリンタを使用しないでください。 それでも直らない場合は、ドラムカートリッジを交換してください。
白地の部分が薄く汚れる。	用紙が静電気を帯びています。	適切な温度、湿度に保管した用紙をお使いください。
	用紙が厚すぎます。	プリンタに合った用紙をお使いください。
	トナーが残り少なくなっています。	トナーカートリッジを交換してください。
	ドラムカートリッジがきちんとセットされていません。	ドラムカートリッジ左右を下方向に押して固定してください。
文字の周辺がにじむ。	LEDヘッドが汚れています。	LEDレンズクリーナまたは柔らかいティッシュペーパーで拭いてください。
	プリンタドライバの［印刷濃度］が［濃い］に設定されています。	［薄い］に設定してください。
	アッパーカバーがきちんと閉じていません。	両手でアッパーカバーの左右を押してください。
ハガキ、封筒を印刷すると全体的に薄く汚れる。	ハガキ、封筒に印刷すると、表面あるいは裏面に薄くトナーが付着（かぶり）することがあります。	プリンタの故障ではありません。
	プリンタドライバの［用紙厚］が［薄い］に設定されています。	［より厚い］に設定してください。
	トナー定着が不十分です。	間隔をおいて印刷してください。
裏面が汚れる。	トナーが少なくなると、用紙の裏面が汚れる場合があります。	トナーカートリッジを交換してください。 プリンタの故障ではありません。
黒ベタを印刷すると、縦方向にスジがつく。	用紙によって、プリンタ使用開始時にスジがつく場合があります。	プリンタの故障ではありません。

プリンタの仕様

主な仕様

項目	内容
印刷方式	LED（発光ダイオード）を露光光源とする電子写真記録方式
解像度	600dpi/600dpi×1200dpi/300dpi
印刷色	黒
RAM容量	2MB
印刷言語	Hyper-W
対応OS	Windows 95/98/2000日本語版、Windows NT4.0日本語版
インタフェース	IEEEstd 1284-1994準拠パラレルインターフェース USB1.1準拠 USBインターフェース
印刷速度 *1	最大8枚/分（A4サイズ、コピーモード）
用紙サイズ *2	A4、A5、A6、B5、レター、リーガル13、リーガル14、エグゼクティブ、 フリー、ハガキ、往復ハガキ、その他（5種類）
用紙種類 *2	普通紙（連量64〜105g/㎡）、標準官製ハガキ、OHPフィルム、ハクリ紙
給紙方法	用紙フィーダによる自動給紙 手差しによる1枚給紙
給紙容量	用紙フィーダ：普通紙100枚/リコピーPPC用紙　タイプ6200にて
排出方法	フェイスアップ（表排出）
排出容量	約30枚/リコピーPPC用紙　タイプ6200にて
印刷保証範囲	用紙端から6.35mm以上（普通紙にて）
印刷精度	書き出し位置精度 ±2mm　用紙の斜行 ±1mm/100mm　画像伸縮 ±1mm/10mm
立ち上げ時間	電源投入後40秒以内（25℃）
電源	AC100V±10%、50/60Hz±1Hz
消費電力	定格　450W　（25℃） 印刷時平均　約170W 待機時平均　約 30W 節電モード時　約5W
突入電流	20A以下（25℃）
使用環境条件	動作時 10〜32℃、20〜80%RH　最高湿球温度25℃ 停止時　0〜43℃、10〜85%RH　最高湿球温度26.8℃
印刷品質保証条件	温度10〜32℃時　湿度20〜80%RH 最高湿球温度25℃　最小乾球温度差2.0℃
標準使用条件	平均電源ON時間　200H/月、平均印刷枚数500枚/月
消耗品	トナーカートリッジ, ドラムカートリッジ
装置寿命	5年または3万枚（平均印刷枚数：500枚/月）
重量	約4.2Kg（用紙重量を含みません）

*1 用紙の種類、サイズ、厚さ、給紙方法により印刷速度は変わります。

*2 用紙の種類、サイズ、厚さにより給紙方法に制限があります。

プリンタソフトウェアについて

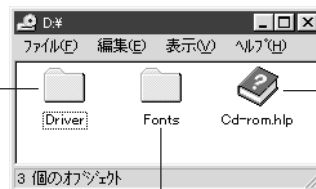
プリンタドライバを削除するには

注
・「IPSiO NX51 ステータスモニタ」が起動している場合は終了してください。
・Windows 2000/NT4.0はAdministratorの権限が必要です。

① ［スタート］-［設定］-［プリンタ］を選択します。
② ［IPSiO NX51］アイコンを右ボタンでクリックし、［削除］を選択します。
③ 以降、画面の指示に従います。

注 **Windows 98でUSB接続している場合は以下の作業を行ってください。**

④ ［スタート］-［設定］-［コントロールパネル］を選択します。
⑤ ［アプリケーションの追加と削除］をダブルクリックします。
⑥ ［RNX51 USB Driver］を選択し、［追加と削除］をクリックします。
⑦ 以降、画面の指示に従います。

CD-ROM の構成

プリンタドライバ
Windows 用のプリンタドライバです。
☞各 OS へのインストール方法については、P.24「印刷するための準備をします」を参照してください。

TrueTypeWorld
日本語 TrueType フォントが 20 書体入っています。
☞インストール方法など詳しい説明は、P.63「TrueType World について」を参照してください。

CD-ROM ヘルプ
この CD-ROM の使い方を説明したヘルプファイルです。

注
・readme.txtには、プリンタドライバを使用する上での、最新の注意事項が記述されています。必ずお読みください。
・拡張子が.dll、.drvのファイルは隠しファイルになっているため、ウインドウに表示されない場合があります。
・プリンタドライバのバージョンアップ等により、ディスクの内容や容量が異なる場合があります。

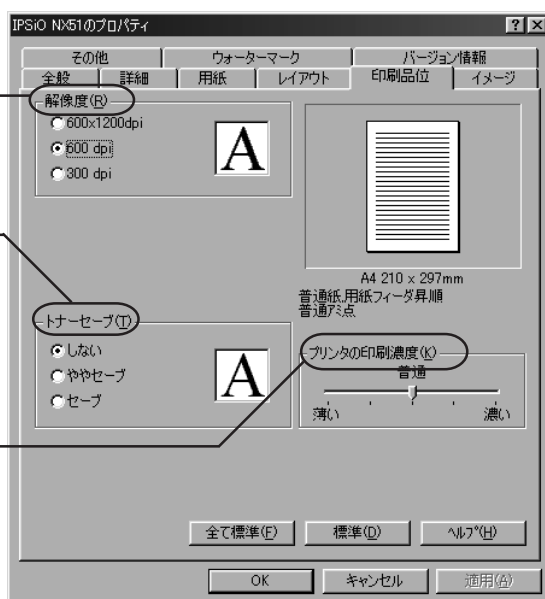
プリンタドライバの主な機能

パソコンの画面からいろいろな印刷の設定ができます。各機能の詳細はオンラインヘルプをご覧ください。
設定画面は次のようにして表示させます。

- Windows 95/98
  〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔プロパティ〕を選択します。
- Windows 2000
  〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔プロパティ〕から〔印刷設定〕を選択します。
- Windows NT4.0
  〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔ドキュメントの既定値〕を選択します。

●印刷品位

解像度、トナーセーブ、印刷濃度の設定を行います。

付録

●イメージ

ディザリング、明暗、拡大・縮小などの設定を行ないます。

ディザリングのパターン
アミ点、ラインアートを選択します。

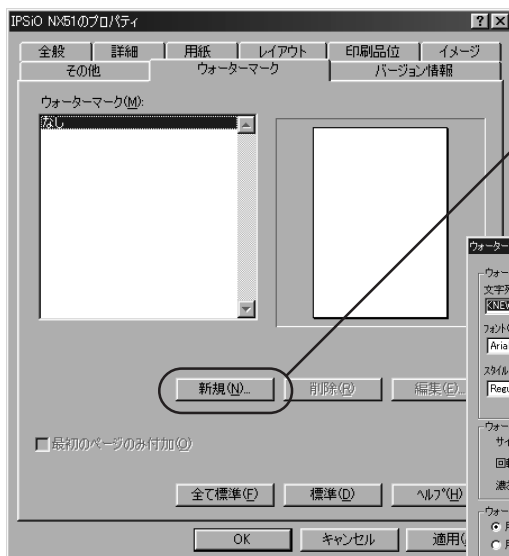
ディザリングの密度
密、普通、粗いを選択します。

明暗の調整
トラッグバーでブライトネスとコントラストを設定します。

印刷効果
横反転、縦反転、パターン反転を選択します。

拡大・縮小
拡大・縮小率を入力するか、リストボックスに予め用意されている拡大縮小率を選択します。

●ウォーターマーク

ウォーターマークを作成します。

新規
文字列、フォント、スタイルなどを入力し、ウォーターマークを作成します。

付録

ステータスモニタについて

パソコンの画面から、プリンタの状況の確認や、プリンタの設定などができます。各機能の詳細はオンラインヘルプをご覧ください。

●起動方法

・Windows 95/98/2000/NT4.0

〔スタート〕→〔プログラム〕→〔IPSiO NX51〕→〔IPSiO NX51 ステータスモニタ〕を選択します。

●主な機能

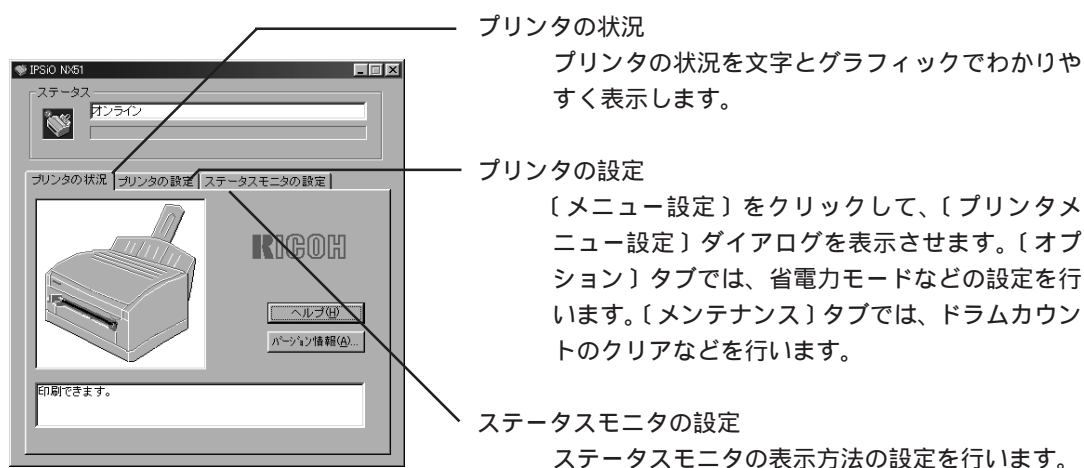
●プリンタの状況

プリンタの状況を文字とグラフィックでわかりやすく表示します。

●プリンタの設定

〔メニュー設定〕をクリックして、〔プリンタメニュー設定〕ダイアログを表示させます。〔オプション〕タブでは、省電力モードなどの設定を行います。〔メンテナンス〕タブでは、ドラムカウントのクリアなどを行います。

●ステータスモニタの設定

ステータスモニタの表示方法の設定を行います。

注意事項

- ●IPSiO NX51は、双方向パラレルをサポートしている他のプリンタドライバがパラレルポートを使用していると、正常に動作しません。ドライバを共存させたい場合には、双方向パラレル機能の占有を停止するか、印刷先のポートの指定をパラレルポート以外に設定してください。
- ●プリンタドライバの解像度で〔600 × 1200dpi〕〔600dpi〕に設定すると複雑なファイルが印刷できないことがあります。このようなときは、〔300dpi〕で印刷してください。
- ●ネットワークプリンタには対応していません。ローカルプリンタとして使用してください。
- ●1台のプリンタと1台のコンピュータとを、パラレルインターフェースとUSBインターフェースで同時に接続しないでください。

TrueTypeWorld について

以下の TrueType フォント 20 書体が収録されています。

●書体見本

羽衣 L
愛の広がる美しいフォント

羽衣 E
愛の広がる美しいフォント

高橋隷書体
愛の広がる美しいフォント

江戸文字勘亭流
愛の広がる美しいフォント

行刻
愛の広がる美しいフォント

半古印体
愛の広がる美しいフォント

行書体
愛の広がる美しいフォント

祥南行書体
愛の広がる美しいフォント

正楷書体
愛の広がる美しいフォント

創英角ポップ体
愛の広がる美しいフォント

創英丸ポップ体
愛の広がる美しいフォント

白洲ペン楷書体
愛の広がる美しいフォント

白洲行草書体
愛の広がる美しいフォント

白洲太楷書体
愛の広がる美しいフォント

平成角ゴシック体™ W3
愛の広がる美しいフォント

平成角ゴシック体™ W9
愛の広がる美しいフォント

平成丸ゴシック体™ W4
愛の広がる美しいフォント

平成丸ゴシック体™ W8
愛の広がる美しいフォント

平成明朝体™ W3
愛の広がる美しいフォント

平成明朝体™ W9
愛の広がる美しいフォント

TrueType フォントとは

TrueTypeフォントとは、アップルコンピュータ社が開発したアウトラインフォントで、どんなサイズでもギザギザのない滑らかな画面表示と印刷が可能です。
ジャンルを問わずあらゆるアプリケーションソフトで使用できます。
また、TrueTypeフォントのアウトライン抽出機能をサポートしているドロー系などのソフトでは、文字のアウトラインを抽出して、フォントをグラフィックオブジェクトに変換することで、さまざまな加工が可能になります。

付録・詳しい内容

各書体のフォント名、字母メーカーは以下のとおりです。

フォント名		書体名	字母メーカー名
Win31フォルダ	Win95NTフォルダ		
HG～	HG～ 注)	羽衣L	株式会社大谷デザイン研究所
HG～	HG～ 注)	羽衣E	株式会社大谷デザイン研究所
HG～	HG～ 注)	高橋隷書体	株式会社ブリッジ
HG～	HG～&HGP～&HGS～	江戸文字勘亭流	株式会社晃文堂
HG～	HG～&HGP～&HGS～	行刻	株式会社シイアンドジィ
HG～	HG～&HGP～&HGS～	半古印体	株式会社シイアンドジィ
HG～	HG～&HGP～&HGS～	行書体	株式会社リコー
HG～	HG～&HGP～&HGS～	祥南行書体	有澤祥南
HG～	HG～&HGP～&HGS～	正楷書体	日本活字工業株式会社
HG～	HG～&HGP～&HGS～	創英角ポップ体	株式会社創英企画
HG～	HG～&HGP～&HGS～	創英丸ポップ体	株式会社創英企画
HG～	HG～&HGP～&HGS～	白洲ペン楷書体	日本書技研究所
HG～	HG～&HGP～&HGS～	白洲行草書体	日本書技研究所
HG～	HG～&HGP～&HGS～	白洲太楷書体	日本書技研究所
HG～	HG～&HGP～&HGS～	平成角ゴシック体™ W3	（財）日本規格協会
HG～	HG～&HGP～&HGS～	平成角ゴシック体™ W9	（財）日本規格協会
HG～	HG～&HGP～&HGS～	平成丸ゴシック体™ W4	（財）日本規格協会
HG～	HG～&HGP～&HGS～	平成丸ゴシック体™ W8	（財）日本規格協会
HG～	HG～&HGP～&HGS～	平成明朝体™ W3	（財）日本規格協会
HG～	HG～&HGP～&HGS～	平成明朝体™ W9	（財）日本規格協会

※フォント名の『～』の個所には書体名が入ります。『HG～』のみの場合は和文プロポーショナルに対応していません。
注) Windows3.1版を収録しています。

基本仕様

● Windows 95 版

7,602 文字(MS 標準キャラクタセットに準拠、JIS 漢字第一水準、第二水準を含む)
フォーマット /Microsoft Windows 95 日本語版準拠の TrueType Collection 形式 (拡張子: ttc)

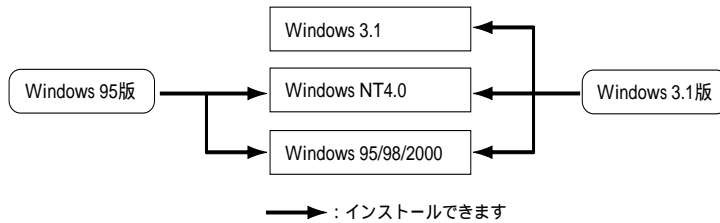
- **Windows 95およびWindows NT4.0以降で和文プロポーショナルフォントを使用できるようになります。**
- **フォントファイルに組み込まれたフォント情報によって書体表示名が異なります。**
  「HGP～」 半角文字・非漢字についてプロポーショナルピッチの情報を格納
  「HGS～」 半角文字についてプロポーショナルピッチの情報を格納
  「HG～」 固定ピッチ情報のみ格納
- **和文プロポーショナル機能を使用するには、TrueType Collectionに対応しているアプリケーションが必要です。**
- **羽衣L、羽衣E、高橋隷書体は、Windows 3.1版のフォーマットで収録されています。**

● Windows 3.1 版

7,602 文字(MS 標準キャラクタセットに準拠、JIS 漢字第一水準、第二水準を含む)
フォーマット /Microsoft Windows 3.1 日本語版準拠の TrueType 形式 (拡張子: ttf)

- **Windows 95およびWindows NT4.0以降でも使用できます。ただし、和文プロポーショナルには対応していません。**

インストール

●インストール対応図

● Windows へのインストール

ここでは、操作例として Windows 95/98 へのインストール方法を説明しています。その他の OS へのインストール方法については、OS に付属の説明書を参照してください。

- **Windows 95/98上で同書体名のWindows 95版とWindows 3.1版を混在させないでください。**
- **インストールされているフォント数が多いとシステムが不安定になる恐れがあります。**
- **リモートドライブ（ネットワーク上のドライブ）にインストールしないでください。アプリケーションからフォントを選択するときに他のフォントが見えなくなるなどの障害が発生する恐れがあります。**
- **Windows 3.1版フォント（羽衣L、羽衣E、高橋隷書体）はWindows 95/98での和文フォントのプロポーショナル機能はサポートしていません。**

- **Windowsをインストールしたハードディスクに、1書体当たり約2〜8MB（書体によって異なります）の空き容量が必要です。**
- **インストール後、フォント名は、Windows 3.1版フォントでは1つの書体名「HG〜」と表示され、Windows 95版フォントでは3つの書体名「HG〜」、「HGP〜」、「HGS〜」と表示されます。たとえば「行書体」の場合、コントロールパネルのフォントフォルダの中では、フォント名が「HG行書体&HGP行書体&HGS行書体」と表示されます。**

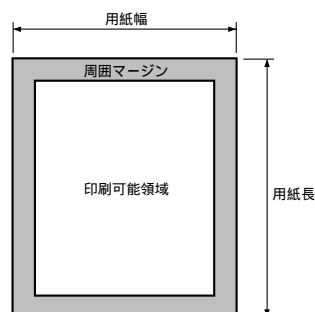
①〔スタート〕ボタンをクリックし、〔設定〕をポイントし、〔コントロールパネル〕をクリックします。
②〔コントロールパネル〕の〔フォント〕をダブルクリックします。
③〔ファイル〕メニューの〔新しいフォントのインストール〕をクリックします。
④ CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。
⑤〔ドライブ〕ボックスのドロップダウンメニューから CD-ROM ドライブを選択します。
⑥〔フォルダ〕ボックスで、〔Fonts〕→〔Win95nt〕の順にフォルダを開きます。
⑦〔フォントの一覧〕ボックスにフォント名が表示されるので、インストールするフォントをクリックして反転表示させます。
⑧〔フォントフォルダにフォントをコピーする〕に✓印が付いていることを確認し、〔OK〕をクリックします。
これでインストールは終了です。

耐久性について

本機では、月間印刷枚数を 500 枚（A4 の場合）以下、および 1 日の通電時間の合計が 8 時間程度の条件で、使用年数を 5 年と想定して設計、製造されています。月間の印刷枚数が 500 枚を超えていたり、1 日に合計 8 時間以上電源が入っていたり、総印刷枚数が 30,000 枚を超えますと、使用年数が設定された年数より短くなる場合があります。

印刷可能領域について

プリンタドライバの印刷可能領域は次のようになっています。

用紙	用紙長	用紙幅	周囲マージン
A4	297.0	210.0	6.35
A5	210.0	148.0	6.35
A6	148.0	105.0	6.35
B5	257.0	182.0	6.35
フリー　注）	297.0	210.0	6.35
レター	279.4	215.9	6.35
リーガル13	330.2	215.9	6.35
リーガル14	355.6	215.9	6.35
エグゼクティブ	266.7	184.2	6.35
ハガキ	148.0	100.0	6.35
往復ハガキ	200.0	148.0	6.35
COM-10	241.3	104.8	6.35
C5	229.0	162.0	6.35
DL	220.0	110.0	6.35
Monarch	190.5	98.3	6.35
COM-9	225.4	98.4	6.35

注 **アプリケーションによっては、印刷可能領域が小さくなる可能性があります。**

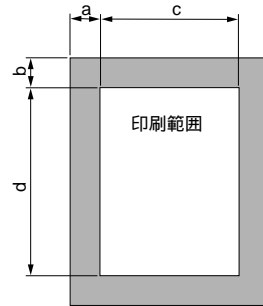
注）この値はデフォルト値です。
用紙長 148 ～ 297mm、用紙幅 90 ～ 216mm の範囲で設定できます。

自動低解像度印刷について

600 × 1200dpi/600dpi で印刷する場合、複雑なグラフィックスや細かな文字を多く使用したページを印刷するとプリンタのメモリが十分に足りないことがあります。このような場合、プリンタドライバでは、複雑なページに対して自動的に解像度を下げて印刷するオートマティックフォールダウン機能が働きます。複数ページを印刷した場合、オートマティックフォールダウン機能が実行されるのは複雑なページのみであり、それ以外のページは 600 × 1200dpi/600dpi で印刷されます。

印刷精度について

IPSiO NX51 の印刷位置精度は次の範囲です。

書き出し位置精度（a,b）	± 2.0mm
画像伸縮（c,d）	± 1mm/100mm
用紙の斜行	± 1mm/100mm （用紙フィーダからの印刷時）

用紙厚の調整について

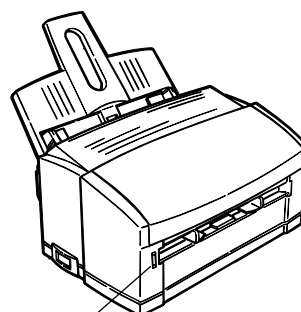
最良な印刷品質を得るためには、用紙厚さに応じた調整が必要です。設定はパソコンで行います。

用紙厚さ	内容
OHP	OHPフィルム
より厚い厚紙	90kg紙（105g/m^2)、ハガキ、ハクリ紙
厚い	厚紙：75kg紙～90kg紙（87g/m^2～105g/m^2)
やや厚い厚紙	75kg紙（87g/m^2)
普通	普通紙：55kg紙～75kg紙（64g/m^2～87g/m^2)
薄い	普通紙でしわが出るときに設定してください。

① Windows 95/98 では、〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕を右ボタンでクリックし、〔プロパティ〕を選択します。
Windows 2000 では、〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔印刷設定〕を選択します。
Windows NT4.0 では、〔マイコンピュータ〕→〔プリンタ〕→〔IPSiO NX51〕アイコンを右ボタンでクリックして〔ドキュメントの既定値〕を選択します。

②〔用紙〕タブで〔用紙厚〕を設定します。

LED ランプ表示について

ランプの状態	内　容
点灯	電源オン
消灯	電源オフ
ゆっくりと点滅 （1秒間に1回）	データ受信中、または印刷中。 印刷していないときにゆっくり点滅する場合は通信上の問題が生じています。
速く点滅	・アラームが生じています。 ・紙づまり、用紙フィーダに用紙がありません。 ・カバーが開いています。

用紙について

使用できる用紙サイズと給紙方法

用紙の種類		サイズ 単位：mm(インチ)	給紙方法		厚さ・備考
			用紙フィーダ	手差し	
普通紙	A4	210×297	○	○	連量55〜90kg （64〜105g/m²）
	A5	148×210	○	○	
	A6	105×148	○	○	
	B5	182×257	○	○	
	レター	215.9×279.4 （8.5×11）	○	○	
	リーガル13	215.9×330.2 （8.5×13）	○	○	
	リーガル14	215.9×355.6 （8.5×14）	○	○	
	エグゼクティブ	184.2×226.7 （7.25×10.5）	○	○	
	フリー	長さ：148〜297 幅　：　90〜216	×	○	
ハガキ	官製ハガキ	100×148	×	○*	*ハガキガイドを使用
	往復ハガキ	148×200	×	○	折り目のないもの
その他	COM-10	104.8×241.3 （4.125×9.5）	×	○	
	C5	162×229	×	○	
	DL	110×220	×	○	
	Monarch	98.3×190.5 （3.87×7.5）	×	○	
	COM-9	98.4×225.4 （3.875×8.875）	×	○	
OHPフィルム	A4	210×297	×	○	
ハクリ紙	A4	210×297	×	○	

用紙に関する注意

・用紙はリコー推奨の用紙をご利用ください。それ以外を使用した印刷についてはその印刷結果は保証いたしかねますので、あらかじめご了承ください。リコー推奨の用紙の種類とサイズはP.71「用紙」を参照してください。
・熱転写プリンタ用、湿式PPC用紙、和紙などの使用はさけてください。
・薄すぎる用紙や厚すぎる用紙、カット面に凹凸やつぶれ、バリなどがある用紙、切り込みやしわ、反り、角の折れ曲がり、孔などがある用紙は使用しないでください。
・表面が粗い用紙や、表面に絹目加工（シボ）、浮き出し加工（エンボス）、コーティング加工をした用紙は使用しないでください。
・両面印刷はしないでください。また、本プリンタで一度印刷した用紙に再度印刷しないでください。
・用紙フィーダにサイズや質の異なる用紙を一緒に入れないでください。
・用紙はご購入時、湿気防止のため防湿紙に包装されています。開封後はなるべく早めにご使用ください。
・OHPフィルム、ハクリ紙およびフリーサイズの用紙は、必ず手差しで印刷してください。
・ハガキは必ずハガキガイドを使用して印刷してください。

特殊な用紙について

●ハガキ

・必ずハガキガイドを使用して印刷してください。
・官製ハガキを使用してください。私製ハガキは保証外です。
・写真加工のしてあるハガキは使用しないでください。
・往復ハガキは折っていないものを使用してください。
・2mm以上反りのあるハガキ、切手を貼ったハガキは使用できません。
・ハガキ全体に薄くトナーが付着したり、印刷が薄いことがあります。
・ハガキを連続で大量印刷した場合には、トナーの定着性が低下することがあります。
・印刷後は20mm程度のカールが発生したり、スジがつくことがあります。

● OHPフィルム

・必ず手差しで印刷してください。
・用紙厚は〔OHP〕に設定してください。他の用紙厚を設定すると、印刷品位が著しく低下することがあります。
・用紙全体に薄くトナーが付着したり、印刷が薄いことがあります。

●ハクリ紙

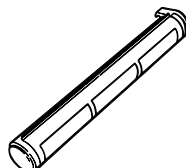
・必ず手差しで印刷してください。
・部分的に剥離してある用紙、用紙端までのカットラインのある用紙は使用しないでください。
・用紙厚は〔より厚い〕に設定してください。他の用紙厚を設定すると、印刷品位が著しく低下することがあります。

消耗品

これらの消耗品はお近くの販売店またはサービス実施店でお求めください。

注 **トナーカートリッジ等の消耗品は、リコー指定の製品により、安全性を評価しています。安全にご使用いただくため、リコー指定のトナーカートリッジ、消耗品をご使用ください。**

トナーカートリッジ

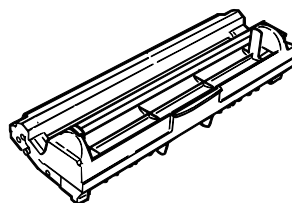
品名	内容
IPSiOトナー タイプ51	トナーカートリッジ LEDレンズクリーナー

●交換の目安

トナーカートリッジ交換の目安は、5%の印刷密度（1ページの印刷可能領域でトナーのついている面積の割合）の場合、A4 サイズの用紙で約 1,500 枚です。ただし、新しいドラムカートリッジに 1 本目のトナーカートリッジを取りつけたときは約 600 枚になります。

●保管方法

・お使いになるまでは、開封しないでください。
・直射日光をさけ、次の温度、湿度の範囲にある場所で保管してください。
　温度：0 ～ 35 度、湿度：20 ～ 85%RH
・周囲の温度や湿度が高すぎたり、急激に変化したりする場所はさけてください。
・幼児の手が届かない所に保管してください。

ドラムカートリッジ

品名	内容
感光体ユニット タイプ51	ドラムカートリッジ

●ドラムカートリッジの交換の目安

ドラムカートリッジ交換の目安は、A4 サイズの用紙で約 10,000 枚です。ただし、約 10,000 枚というのは、A4 サイズを連続印刷した場合の枚数です。一度印刷するとドラムカートリッジは空回転をするため、一度に 1 枚ずつ印刷する場合、ドラムの寿命の枚数は約半数になります。

また、新しいドラムカートリッジに交換時には新しいトナーカートリッジの交換が必要です。

●保管方法

・お使いになるまでは、開封しないでください。
・直射日光をさけ、次の温度、湿度の範囲にある場所で保管してください。
　温度：0 ～ 35℃、湿度：20 ～ 85%RH
・アンモニアなどの腐食性ガスが発生する場所、空気中に塩分が多量に含まれている場所はさけてください。
・立てたり、裏返したりしておかないでください。
・周囲の温度や湿度が高すぎたり、急激に変化したりする場所はさけてください。
・幼児の手が届かない所に保管してください。

用紙

種類	商品名	サイズ	販売単位
普通紙	リコピー PPC用紙　タイプ 6200	A4 A5 A6 B5 レター リーガル	1ケース（250枚×10 パック） 1ケース（250枚×10 パック） 1ケース（250枚×10 パック） 1ケース（250枚×10 パック） 1ケース（250枚×10 パック） 1ケース（250枚×10 パック）
	乾式 PPC用紙　マイペーパー	A4 A5 B5 レター リーガル	1ケース（500枚×5 パック） 1ケース（500枚×10 パック） 1ケース（500枚×5 パック） 1ケース（500枚×5 パック） 1ケース（500枚×5 パック）
カラー紙	リコピー PPC用紙 タイプ CP80（ピンク） タイプ CB80（ブルー） タイプ CY80（イエロー） タイプ CG80（グリーン）	A4 B5	1ケース（250枚×10 パック） 1ケース（250枚×10 パック）
再生紙	リサイクルペーパー 紙源 PPC用紙　タイプ S	A4 B5	1ケース（500枚×5 パック） 1ケース（500枚×5 パック）
OHPフィルム	OHPフィルム TYPEPPC-ST	A4	1パック（100枚入り）
ハクリ紙	リコピー PPC用紙　タイプ SA	A4	1パック（100枚入り）

●保管方法

・お使いになるまでは、開封しないでください。
・直射日光をさけ、次のような場所で保管してください。
　暗く、湿気の少ない平らな書棚の中のような場所
　平らなパレットの上
　温度：20℃、湿度：50%RH の環境
・開封後の残りの用紙は、包装紙に包んで水平に保管してください。
・プリンタを使用しないときは、用紙フィーダから用紙を抜き取り、包装紙に包んで保管してください。

プリンタを輸送するとき

使用開始後のプリンタを輸送する場合は、下記の手順に従って再梱包してください。
①トナーカートリッジがセットされたままのドラムカートリッジをプリンタから取り外し、添付されているポリエチレン袋（黒）に入れます。
②ドラムカートリッジをポリエチレン袋（黒）に入れたまま、プリンタに取り付けます。
③用紙フィーダ、ハガキガイドをプリンタから外します。
④手差しガイドを中央に寄せます。
⑤プリンタを再梱包します。

注 **一度使用したドラムカートリッジ、トナーカートリッジの輸送は、プリンタ内部を汚すおそれがありますので、なるべくさけてください。**

プリンタを廃棄するとき

本機を廃棄したいときは、販売店またはサービス実施店に相談してください。

使用済みドラムカートリッジ・トナーカートリッジの回収について

ご使用後のドラムカートリッジとトナーカートリッジは、販売店またはサービス実施店にお渡しいただき、当社の回収・リサイクル活動にご協力ください。なお、お客様で処理される場合は、一般のプラスチック廃棄物と同様に処理してください。

機械の改良変更等により、本書のイラストや記載事項とお客様の機械とが一部異なる場合がありますのでご了承ください。

おことわり

1. 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
2. 本製品（ハードウェア、ソフトウェア）および使用説明書（本書・付属説明書）を運用した結果の影響については、いっさい責任を負いかねますのでご了承ください。
3. 本書の一部または全部を無断で複写、複製、改変、引用、転載することはできません。